Годъ изданія 4-й.

1916-й годъ.

ПРИМОРСКІЙ ХОЗЯИНЪ

Ежемѣсячный Сельско-Хозяйственный журналъ.

Изданіе Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Мартъ—Апрѣль. *№№ 3—4.*



ВЛАДИВОСТОКЪ.
Типографія и Цинкографія „Далекая Окраина".
1916.

Оглавленіе.

Что такое земство.

(Къ ожидаемому введенію въ Сибири земства).

Вопросъ о необходимости введенія земства въ Сибири очень старый. Его исторія восходитъ къ лучшимъ людямъ шестидесятыхъ и семидесятыхъ годовъ прошлаго столѣтія. Однако въ болѣе опредѣленной формѣ онъ былъ поставленъ гораздо позднѣе—на мѣстныхъ совѣщаніяхъ о нуждахъ сельскаго хозяйства, созванныхъ по иниціативѣ покойнаго С. Ю. Витте въ 1903 году: нѣкоторыя уѣздныя, губернскія и областныя совѣщанія въ Сибири высказали ту мысль, что правильное развитіе сельскаго хозяйства въ Сибири задерживается отсутствіемъ мѣстнаго самоуправленія—земства. Таковы были резолюціи: Барнаульскаго совѣщанія, Томскаго, Енисейскаго и нѣкоторыхъ другихъ. Бурятскій съѣздъ, бывшій, кажется, въ 1904 году въ Гусиноозерскомъ дацанѣ, Забайкальской области, основной своей резолюціей вынесъ постановленіе о необходимости скорѣйшаго введенія земства.

1905 годъ ознаменованъ значительной разработкой и движеніемъ впередъ вопроса о земствѣ въ Сибири. Цѣлый рядъ общественныхъ организацій въ Сибири (главнымъ образомъ сельско-хозяйственныхъ обществъ*), въ Томскѣ—соединенное собраніе Сельско-хозяйственнаго и Юридическаго Обществъ, въ Читѣ—Отдѣлъ Россійскаго Географическаго Общества) не только выносили резолюціи о необходимости введенія земства въ Сибири, но и разрабатывали самый проектъ организаціи земства, положеніе о земствѣ. Эти проекты въ свое время были напечатаны въ газетахъ и выпущены въ свѣтъ въ видѣ отдѣльныхъ брошюръ.

Наконецъ, въ томъ же году состоялся Высочайшій указъ на имя Иркутскаго Генералъ-Губернатора Сенатора графа Кутайсова, которымъ съ высоты Престола высказано было предуказаніе о введеніи въ Сибири земскихъ учрежденій.

Однако вопросъ о земствѣ съ тѣхъ поръ, въ теченіи еще болѣе чѣмъ 10 лѣтъ, остается все-таки вопросомъ нерѣшеннымъ. Онъ разрабатывался Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ, поднимался въ Государственной Думѣ и былъ рѣшенъ ею, хотя и не для всей Сибири, въ удовлетворительномъ смыслѣ, но законопроектъ, принятый Думой, былъ отклоненъ Государственнымъ Совѣтомъ. И вотъ теперь онъ вновь

---

*) Между прочимъ, всѣ мелкорайонныя (деревенскія) сельско-хозяйственныя общества Томской губерніи, ихъ было тогда уже около 20.

поставленъ и уже, повидимому, въ окончательной формѣ, принимая же во вниманіе отношеніе къ нему теперешняго Предсѣдателя Совѣта Министровъ, высказанное въ его рѣчи въ Государственной Думѣ, можно вполнѣ расчитывать на проведеніе вопроса въ законодательныхъ палатахъ въ ближайшемъ времени.

Такимъ образомъ, можно почти съ увѣренностью сказать, что мы живемъ наканунѣ введенія у насъ въ Сибири земства.

Здѣсь на Дальнемъ Востокѣ вопросъ о земствѣ выдвинутъ былъ главнымъ образомъ по иниціативѣ Начальника Края Шталмейстера Двора Его Императорскаго Величества Н. Л. Гондатти.

Между прочимъ, считаю необходимымъ отмѣтить, что одною изъ главныхъ резолюцій перваго въ Сибири сельско-хозяйственнаго областного съѣзда, бывшаго въ Читѣ, была резолюція о земствѣ.

Итакъ, вопросъ о земствѣ, что называется, въ послѣднее время навязъ въ зубахъ и теперь уже близокъ къ разрѣшенію. Статьями о необходимости введенія земства въ теченіи послѣднихъ лѣтъ полны всѣ сибирскія газеты.

Но что такое земство, какая отъ него польза населенію,—врядъ ли многіе изъ деревенскихъ жителей ясно себѣ представляютъ. Правда, у насъ въ Приамурьи значительное большинство населенія—новоселы, не такъ давно пришедшіе сюда изъ Европейской Россіи и знакомые по родинѣ съ земскими учрежденіями, но есть и лица, переселившіяся изъ неземскихъ губерній, не видѣвшія земства, да и тѣ, которыя вышли изъ земскихъ губерній, всѣ-ли задумывались надъ вопросомъ, что такое земство, всѣ ли точно знаютъ это?

Поэтому, наканунѣ вѣроятнаго введенія и у насъ въ Приамурьѣ земскихъ учрежденій, мнѣ думается, необходимо разсказать, что такое земство и какая отъ него польза для населенія края.

Хотя у насъ въ Сибири земства нѣтъ, но „земскія нужды" существуютъ и имѣется для удовлетворенія ихъ особая „земская смѣта", особые „земскіе сборы".

Земскія нужды отличаются отъ нуждъ государственныхъ мѣстнымъ характеромъ. Во всякой странѣ есть нужды общегосударственныя, затрагивающія интересы всего государства, напримѣръ, необходимость содержать войско и флотъ, установленіе общаго для всѣхъ суда, устройство желѣзныхъ дорогъ, постройка портовъ и т. под., но есть и мѣстныя нужды, дѣйствіе которыхъ ограничивается частью государства—губерніей или областью, уѣздомъ, волостью и отдѣльными селеніями. Къ числу этихъ нуждъ относятся, напримѣръ, такія, какъ устройство мѣстныхъ грунтовыхъ дорогъ, открытіе школъ, врачебная помощь населенію, ветеринарное дѣло, агрономическая помощь, страхованіе, пожарное дѣло и мн. друг.

Къ удовлетворенію такихъ мѣстныхъ нуждъ, ограничивающихся предѣлами губерніи или области и уѣзда, и призываются губернскія или областныя и уѣздныя земства.

Какъ было сказано, эти нужды есть и у насъ въ Сибири и онѣ до извѣстной степени удовлетворяются за счетъ земскихъ смѣтъ. Но у насъ нѣтъ самаго земства и распоряженіе земскими средствами все-

цѣло принадлежитъ администраціи, которая, какъ бы она хороша и дѣятельна ни была, не можетъ такъ хорошо знать мѣстныя нужды и такъ полно удовлетворять ихъ, какъ сами заинтересованные въ этомъ мѣстные жители въ лицѣ своихъ избранныхъ уполномоченныхъ, составляющихъ земство.

Что такое земство? Оно состоитъ изъ губернскаго (для губерніи) и уѣзднаго (для уѣзда) земскаго собранія и губернской и уѣздной земской управы.

Уѣздное земское собраніе состоитъ изъ гласныхъ, избираемыхъ самимъ населеніемъ на три года. Оно собирается не менѣе раза въ годъ и обсуждаетъ всѣ вопросы, касающіеся нуждъ уѣзда, и устанавливаетъ размѣръ сборовъ съ мѣстнаго населенія, необходимыхъ для удовлетворенія этихъ нуждъ, т. е. устанавливаетъ приходную и расходную земскую смѣту по уѣзду. Уѣздное земское собраніе само изъ своей среды избираетъ земскую управу,—тоже на три года. Земская управа имѣетъ задачей исполнить все, намѣченное земскимъ собраніемъ,—она является исполнительнымъ органомъ. Земская управа—это уже постоянно дѣйствующее учрежденіе, и члены управы получаютъ поэтому за свою службу земству опредѣленное земскимъ собраніемъ вознагражденіе. Земская управа не только исполняетъ постановленія земскаго собранія, но обязана разрабатывать и подготовлять вопросы для обсужденія земскаго собранія, разрабатывать проектъ смѣты и составлять годовые отчеты въ приходѣ и расходѣ земскихъ средствъ и о своей дѣятельности и все это представлять на утвержденіе земскаго собранія.

Понятно, для того, чтобы удовлетворить разнообразныя мѣстныя нужды, управа должна имѣть наемныхъ служащихъ—спеціалистовъ, напримѣръ, врачей, ветеринаровъ, агрономовъ, инженеровъ, учителей и т. под., но руководство работой этихъ служащихъ и отвѣтственность за нихъ передъ земскимъ собраніемъ принадлежитъ всецѣло управѣ, т. е. лицамъ, избраннымъ самимъ населеніемъ. Эти служащіе уже являются не чиновниками, не зависимыми отъ населенія, которому они призваны служить, а простыми служащими у этого самого населенія.

И понятно, какъ велика должна быть разница для края въ работѣ чиновниковъ—спеціалистовъ и этихъ спеціалистовъ—земскихъ служащихъ.

Уѣздное земское собраніе избираетъ изъ своей среды гласныхъ въ губернское или областное земское собраніе. Это послѣднее въ свою очередь избираетъ изъ своей среды губернскую или областную земскую управу. Губернское земское собраніе и губернская земская управа и составляютъ то, что называется губернскимъ земствомъ.

Губернское земство имѣетъ уже раіонъ дѣятельности гораздо больше, чѣмъ уѣздное, а потому дѣятельность его и разнообразнѣе, и шире. Губернское земство обслуживаетъ интересы цѣлой губерніи или области и завѣдуетъ тѣми мѣстными нуждами, которыя не ограничиваются однимъ уѣздомъ, а распространяются на всю область.

Напримѣръ, уѣздное земство заботится о постройкѣ мелкихъ дорогъ, имѣющихъ значеніе для одного уѣзда, а губернское—о такихъ дорогахъ, которыя нужны для всего края,—о большихъ дорогахъ. Уѣздное земство заботится о постройкѣ больницъ, устройствѣ амбулаторій и фельдшерскихъ пунктовъ, а губернское—вообще объ органи-

заціи врачебной помощи въ губерніи, о борьбѣ съ заразными болѣзнями и т. под. Уѣздное земство имѣетъ своихъ агрономовъ для того, чтобы они помогали населенію улучшить сельское хозяйство, а губернское земство—объединяетъ и руководитъ этой работой и вырабатываетъ мѣры, общія для всей губерніи, устраиваетъ опытныя поля, фермы, сельско-хозяйственныя школы. И такъ далѣе.

Какая же разница между теперешнимъ веденіемъ земскаго хозяйства въ Сибири и будущимъ—когда будетъ земство? Изъ сказаннаго выше разница сама собою ясна и не требуетъ, мнѣ кажется, пространныхъ объясненій. Кто знаетъ свои нужды лучше самого населенія, кто можетъ отдѣлить изъ среды многообразныхъ этихъ нуждъ самыя важныя и существенныя, требующія особаго вниманія, отъ второстепенныхъ, какъ не представители самого заинтересованнаго населенія? Кто экономнѣе и цѣлесообразнѣе можетъ расходовать средства, собираемыя съ населенія для удовлетворенія этихъ нуждъ, какъ не само населеніе? Когда лучше можетъ быть контроль за расходованіемъ этихъ средствъ, какъ не тогда, когда слѣдитъ за этимъ расходованіемъ само населеніе и когда отчетъ въ этомъ расходованіи дается самому населенію?

Повторяемъ сказанное выше, что, какъ бы ни были хороши чиновники, призванные въ настоящее время удовлетворять земскія нужды, они не въ силахъ сдѣлать того, что сдѣлаетъ и можетъ сдѣлать само населеніе въ лицѣ своихъ избранныхъ представителей.

Правда, и земства не всегда бываютъ хороши. И въ нихъ бываетъ много недочетовъ и даже злоупотребленій, но разница тамъ та, что эти недочеты и злоупотребленія легко могутъ быть устранены самимъ населеніемъ, которое на слѣдующее трехлѣтіе не выберетъ тѣхъ лицъ, которыя не оправдали его довѣріе.

Есть еще одно обстоятельство, надъ которымъ многіе серьезно задумывались при разсмотрѣніи вопроса о введеніи у насъ земства. Сейчасъ многіе расходы, которые въ земскихъ губерніяхъ падаютъ на земскій счетъ, здѣсь у насъ производятся на средства правительства (напримѣръ, на содержаніе агрономовъ) и въ общемъ земская смѣта по Приморской области очень невелика, земское обложеніе невысокое. Правда, съ введеніемъ земства, правительство будетъ оказывать ему извѣстную помощь, напримѣръ, на содержаніе агрономовъ, но все таки земскій бюджетъ и земское обложеніе, несомнѣнно, должны значительно возрасти, такъ какъ земство, само собой разумѣется, будетъ стараться удовлетворить мѣстныя нужды возможно полнѣе: будетъ больше школъ, больше агрономовъ, больше сельскихъ больницъ и врачей, больше ветеринаровъ, больше будетъ расходоваться на устройство и содержаніе дорогъ и т. п. Даже помощь населенію въ случаѣ неурожая, пожаровъ и другихъ бѣдствій будетъ лежать на обязанности земства. Понятно, на все это потребуются гораздо большія средства, чѣмъ тѣ, которыя собираются и расходуются теперь.

Надо замѣтить, что и казенныя имущества въ земскихъ губерніяхъ облагаются земскимъ сборомъ наравнѣ съ частными.

Выгодно-ли для населенія области такое увеличеніе размѣра земскаго обложенія?

Безусловно выгодно и вотъ почему.

Плохъ тотъ хозяинъ, который боясь расходовъ на содержаніе лошади, продастъ ее,—ему не на чѣмъ будетъ пахать.

Хорошій хозяинъ никогда не будетъ бояться производительныхъ расходовъ, т.-е. такихъ, въ результатѣ которыхъ будетъ ему польза. А всѣ тѣ расходы, которые будетъ дѣлать земство, именно производительные расходы, приносящіе населенію ту или другую пользу.

Напримѣръ, сколько населеніе теряетъ дорогихъ рабочихъ дней во время болѣзней? Очень много. Слѣдовательно, чѣмъ меньше будетъ оно болѣть, тѣмъ для него будетъ выгоднѣе, а потому, расходъ на содержаніе больницъ, докторовъ, фельдшеровъ и, вообще на врачебную помощь является расходомъ для населенія производительнымъ и на него скупиться нельзя.

Если заболѣетъ скотина у крестьянина и подохнетъ,—развѣ это не ущербъ для хозяйства? Поэтому расходы на лѣченіе домашней скотины, на ветеринарную помощь, тоже являются производительными и, чѣмъ ихъ будетъ больше, тѣмъ въ концѣ концовъ выгоднѣе населенію. Напримѣръ, на каждаго хозяина падетъ расходъ на содержаніе ветеринарнаго врача, положимъ, 5 коп. въ годъ, но достаточно, если этотъ ветеринаръ спасетъ отъ падежа одну скотину изъ тысячи, чтобы его содержаніе окупилось населенію въ много разъ.

Далѣе, у кого трудъ производительнѣе, какъ не у грамотнаго человѣка,—неграмотному въ наше время становится жить все труднѣе и труднѣе. И понятно, увеличеніе расходовъ на устройство школъ и вообще на распространеніе образованія среди населенія будетъ для него не пустая трата денегъ, а очень полезно.

Наше сельское хозяйство стоитъ на очень низкой ступени развитія и даетъ неизмѣримо меньшіе доходы, чѣмъ оно можетъ дать при лучшемъ веденіи его. Всякіе расходы земства, направленные на то, чтобы научить населеніе, какъ улучшать свое хозяйство, развѣ не вернутся тому же населенію сторицей въ увеличеніи доходности хозяйства?

И такъ дал., и т. дал.

Много можно сказать въ доказательство того, что нельзя бояться увеличенія земскихъ расходовъ и земскаго обложенія: это увеличеніе произойдетъ не сразу, а будетъ дѣлаться постепенно, а главное—будетъ производиться представителями самого же населенія, и было бы изъ чего давать,—можно дать и больше, дѣятельность же земства именно должна увеличить источники дохода у населенія.

В. Солдатовъ.

наково. Барометръ постепенно поднимается къ болѣе ровному и высокому давленію въ ноябрѣ и декабрѣ мѣсяцахъ. Влажность воздуха замѣтно падаетъ. Количество осадковъ (см. табл. № 5)—на 162 м.м. больше нормы. Въ сентябрѣ имѣлъ мѣсто сплошной дождь, ливень, продолжавшійся три дня и три ночи и давшій за это время 182 м.м. осадковъ, вызвавшій сильное наводненіе въ области и причинившій большой вредъ полямъ и неубраннымъ сельско-хозяйственнымъ растеніямъ. Почва отъ него раскисла, работы въ полѣ были пріостановлены и невозможно было произвести осенней вспашки полей и посѣвовъ озимей, многія сельско-хозяйственныя растенія, находившіяся еще на корню, погибли; неубранныя—нельзя было убрать,—они гнили, качество зерна съ каждымъ днемъ ухудшалось и многія изъ нихъ также погибли. По полямъ нельзя было не только ѣздить, но и ходить. Опытное поле за отсутствіемъ сараевъ и по случаю реквизиціи лошадей, особенно пострадало отъ причиненныхъ ливнемъ бѣдъ—лишилось значительной части урожая сельско-хозяйственныхъ растеній,—льна, картофеля и многихъ хлѣбовъ. Оставшіяся въ живыхъ растенія пришли въ сильно угнетенное состояніе и до самой ихъ уборки съ поля немогли оправиться,—поваленныя и прибитыя къ землѣ, они едва дождались своего созрѣванія. Октябрь также имѣлъ одинъ ливень. Оба мѣсяца почти на половину состояли изъ дней съ осадками. Періодъ назовемъ весьма вреднымъ для сельско-хозяйственныхъ растеній отъ пересыщенія почвы влагой и вліянія ливней на нихъ. Послѣдній періодъ принесъ массу бѣдъ жителямъ области.

Ливни для области—обыкновенное явленіе, и хозяину предстоитъ огромный трудъ по выработкѣ мѣръ борьбы съ этимъ бичемъ природы. Началомъ этого періода слѣдуетъ считать августъ и концомъ—ноябрь. По трехлѣтнимъ даннымъ предыдущихъ лѣтъ максимумъ осадковъ также лежитъ на августѣ, сентябрѣ и октябрѣ мѣсяцахъ.

Осадки за годъ (см. табл. № 5) почти равны нормѣ (средней за 15 лѣтъ для гор. Никольска-Уссурійскаго). Обращаетъ вниманіе общее уменьшеніе осадковъ весной и значительное увеличеніе ихъ осенью. Около 27% всѣхъ дней года имѣютъ осадки (98 изъ 365). Апрѣль обращаетъ вниманіе полнымъ отсутствіемъ осадковъ и, въ связи съ малымъ количествомъ осадковъ, въ маѣ образуютъ тотъ засушливый вѣтреный періодъ, о которомъ говорено выше и который начинаетъ вообще появляться за послѣдніе годы въ области.

Зарегистрировано сплошныхъ 148 дней безъ мороза. Сумма среднихъ суточныхъ температуръ воздуха за этотъ періодъ равна—$2533._{5}^{0}$. Абсолютный максимумъ за годъ по максимальному термометру въ будкѣ=$31,_{0}^{0}$, въ іюлѣ; минимумъ—по минимальному термометру въ будкѣ—35^{0} въ январѣ.

Таблица № 1.

Среднія температуры по мѣсяцамъ и за годъ.

(по новому стилю).

Мѣсяцы.	Среднія мѣсячныя нормы за 18 лѣтъ.	Среднія мѣсячныя за 1914 годъ.	7 часовъ утра.	1 часъ дня.	9 час. вечера	Среднія максимальныя изъ срочныхъ наблюденій.	Среднія минимальныя изъ срочныхъ наблюденій.	Изъ срочныхъ наблюденій. Absol. max.	Изъ срочныхъ наблюденій. Absol. min.
Январь	—19,0	—15,6	—19,1	—12,3	15,5	— 9,0	—22,9	— 0,3	—35
Февраль	—14,9	—16,2	—21,9	—11,2	—15,6	—	—24,3	1,2	—29
Мартъ	— 4,9	— 3,9	— 6,4	— 1,0	— 4,2	—	— 9,6	8,6	—26
Апрѣль	5,5	5,9	2,1	10,9	4,7	12,4	— 0,8	20,2	— 9,7
Май	11,6	12,1	8,7	17,5	10,1	19,2	5,4	25,8	— 0,3
Іюнь	15,8	15,7	14,0	19,1	14,0	20,4	11,2	26,8	1,8
Іюль	20,2	20,3	18,2	23,8	18,8	24,9	15,5	28,8	9,6
Августъ	21,3	20,3	17,9	24,1	18,9	25,0	15,4	29,3	5,0
Сентябрь	15,2	15,4	12,2	20,0	14,0	21,1	9,9	28,1	— 0,4
Октябрь	6,5	7,9	4,0	13,6	6,2	14,4	1,4	20,1	— 6,8
Ноябрь	— 3,8	— 5 0	— 7,6	— 2,0	— 5,4	— 0,8	— 9,9	13,8	—22,5
Декабрь	—14,5	—14,6	—18,9	— 8,7	—16,1	— 7,5	—21,2	— 0,5	—30,6
Годовая средняя . .	3,3	3,5	0,5	7,8	2,5	12,0	— 2,5	—	—

Таблица № 2.

МѢСЯЦЫ.	Число ясныхъ дней.	Число пасмурныхъ дней.	Дни съ сильнымъ вѣтромъ.	Дни безъ оттепели.	Дни съ морозами.	Среднее число солнечнаго сіянія на день.
Январь	6	2	4	31	31	1,9
Февраль	13	0	0	27	28	3,6
Мартъ	8	3	2	18	13	4,2
Апрѣль	12	2	3	2	17	3,8
Май	5	6	2	0	1	5,4
Іюнь	1	11	0	0	0	5,1
Іюль	0	10	1	0	0	4,9
Августъ	1	12	0	0	0	5,2
Сентябрь	3	9	0	0	1	4,4
Октябрь	8	6	0	0	11	4,6
Ноябрь	4	11	0	20	29	2,0
Декабрь	11	4	1	31	31	4,9
За годъ . . .	72	76	13	129	162	

Таблица 3.

МѢСЯЦЫ.	Повторяемость вѣтровъ.								Затишье.
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
Январь	21	17	3	0	20	1	3	3	29
Февраль	13	11	2	0	9	0	1	0	47
Мартъ	18	2	0	0	31	1	3	1	30
Апрѣль	13	4	0	2	39	0	0	4	24
Май	5	2	0	1	48	3	2	4	13
Іюнь	5	0	0	7	39	21	0	6	8
Іюль	6	6	0	11	36	8	1	2	21
Августъ	3	6	0	11	40	8	1	0	24
Сентябрь	7	5	3	12	20	4	3	5	31
Октябрь	12	5	1	8	27	3	0	7	30
Ноябрь	12	9	2	3	6	4	7	13	34
Декабрь	4	2	1	3	2	0	2	11	68
Годъ	119	69	12	58	319	53	23	56	359
въ %	11	6	1	6	30	5	2	5	34

Таблица № 4.

Число и средняя скорость вѣтровъ.

Мѣсяцы.	Тихо.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
Мартъ .	30	18	0	2	0	0	0	0	0	31	0	1	0	1	0	1	0	число.
	—	7	0	4	0	0	0	0	0	8	0	3	0	3	0	3	0	сред. скорость.
Апрѣль .	24	11	3	2	0	0	0	2	0	39	0	0	0	0	0	4	1	число.
	—	4	6	3	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	5	9	сред. скорость.
Май . .	13	3	1	1	0	0	0	1	1	46	2	2	0	2	1	1	4	число.
	—	5	7	7	0	0	0	9	3	6	4	8	0	4	3	1	7	сред. скорость.
СУММА	67	32	4	5	0	0	0	3	1	116	2	3	0	3	1	6	5	число.
	—	5,7	6,2	4,2	—	—	—	4,3	3	6,4	4	6,3	—	3,6	3	4,0	5,7	сред. скорость.
% . .	27	13	2	2	0	0	0	1	0	47	0	1	0	1	0	3	2	

Таблица № 5.

МѢСЯЦЫ.	Средняя за 15 лѣтъ.	Осадки 1914 г.	Отклоненіе отъ средней за 15 лѣтъ.	Число дней съ осадками.	Максимумъ осадковъ въ 24 ч. въ милл.
Январь	7	7	—	3	—
Февраль	10	6,5	—3,5	2	—
Мартъ	20	16	—4,0	3	—
Апрѣль	39	0,0	—39	0	—
Май	84	7,1	—76,9	9	2,6
Іюнь	103	55,5	—48,5	10	3,5
Іюль	105	109,7	+4,7	20	15,8
Августъ	147	81,4	—65,6	11	22,2
Сентябрь	54	215,5	+161,5	16	84,5
Октябрь	52	52,5	+0,5	10	33,7
Ноябрь	9	68,7	+59,7	9	24,6
Декабрь	8	17,8	+9,8	5	12,5
Сумма	639	637,7	—1,3	98	—

Завѣдывающій опытнымъ полемъ *Н. Богушевичъ.*

Улей Лайянса и пчеловодство, какъ подсобная отрасль хозяйства.

Еще недалеко ушло то время, когда на Руси было большое количество значительныхъ—въ нѣсколько сотъ ульевъ пасѣкъ, когда пчеловодство для многихъ составляло источникъ не только существованія, но и роскошной жизни, когда эти многіе владѣли не одною, а нѣсколькими пасѣками и имѣли не только сотни, но и тысячи ульевъ съ пчелами.

Теперь, съ измѣненіемъ жизненныхъ условій, собственники тысячъ ульевъ постепенно отходятъ въ область преданій, количество пасѣкъ въ сотни ульевъ настолько уменьшилось, что легко поддается учету, и пчеловодство болѣе и болѣе становится подсобною отраслью въ сельскомъ и въ городскомъ хозяйствѣ.

Хлѣбопашецъ, торговецъ, ремесленникъ, служащіе разнаго рода въ казенныхъ и частныхъ учрежденіяхъ заводятъ по мѣрѣ возможности хотя бы небольшія пасѣки съ цѣлью прибавки къ своему главному заработку и улучшенія своего существованія.

Надежда на хорошій доходъ отъ пчеловодства, при нормальныхъ атмосферическихъ условіяхъ, никогда не обманетъ. Если что и затрудняетъ новичковъ въ пчеловодствѣ,—это роеніе. Вѣдь не всякій можетъ недѣлями и мѣсяцами сидѣть на пасѣкѣ и выжидать выхода роя. Не малое затрудненіе также представляютъ: работа въ сложныхъ двухъ и многоэтажныхъ ульяхъ, очистка ульевъ съ неудобно устроеннымъ дномъ и проч.

Кромѣ теплоты, безусловной обязательно въ каждомъ ульѣ, необходимы: простота устройства, легкость очистки и удобство работы, легкость предупредить роеніе и безопасность пчелъ отъ голодной смерти зимою.

Всѣмъ этимъ требованіямъ въ значительной мѣрѣ удовлетворяетъ французскій улей Лайянса. Этотъ улей явился плодомъ многолѣтнихъ наблюденій извѣстнаго пчеловода Лайянса надъ способомъ червленія (кладки яичекъ) матки. Лайянсъ точно установилъ, что матка, положивъ яичко, продолжаетъ кладку яичекъ вокругъ перваго, постепенно увеличивая концентрическіе круги. На основаніи такихъ наблюденій Лайянсъ придалъ своей рамкѣ почти квадратную форму, дающую полную возможность маткѣ червить, не встрѣчая помѣхъ боковыхъ въ узко-длинныхъ рамкахъ, или верхнихъ и нижнихъ въ широко-короткихъ рамкахъ, слѣдовательно, расплодъ будетъ болѣе значителенъ.

Отсутствіе магазина или другихъ надставокъ въ ульѣ дѣлаетъ работу въ немъ болѣе легкою и скорою, мало безпокоя пчелъ, сама постройка улья проще и доступна обыкно-

венному плотнику, тѣмъ болѣе, что и конструкторскій чертежъ улья составленъ въ русской мѣрѣ—вершкахъ [1]).

Это же отсутствіе надставокъ дѣлаетъ улей болѣе теплымъ; построить его можно или двухстѣннымъ изъ тонкихъ досокъ, заполнивъ пространство между ними опилками, стружками, кострою, мхомъ (сфагнумъ) и проч., или одностѣннымъ изъ толстыхъ, не менѣе 2 дюймовъ, досокъ. Крыша можетъ быть просто дощатая или для прочности прикрытая по доскамъ желѣзомъ, руберойдомъ, толемъ и пр.

Дно лежитъ на прибитыхъ къ ножкамъ брускахъ и прижимается къ корпусу улья клинышками, которые весьма легко вынимаются, поэтому очистка дна можетъ быть произведена 12-лѣтнимъ мальчикомъ.

Въ ульѣ помѣщается 18 рамокъ и 2 заставныя доски; послѣднія въ теплое время и при надобности могутъ быть вынуты и замѣнены рамками При такомъ обширномъ гнѣздовомъ помѣщеніи весьма легко пускать ульи на медъ, не допуская роенія.

Надъ верхними планками рамокъ, въ разстояніи $^3/_8$ дюйма отъ нихъ находится потолокъ, на который на зиму накладывается подушка. Благодаря такому устройству, пчелы подъ потолкомъ, будучи въ теплѣ, свободно переходятъ съ однихъ сотовъ на другіе и такимъ образомъ смерть пчелъ зимою отъ голода, за невозможностью переходить по сотамъ, исключается.

Указанныя положительныя достоинства улья Лайянса позволяютъ рекомендовать его, какъ одинъ изъ лучшихъ ульевъ вообще, и въ особенности для лицъ, ведущихъ пчеловодство, какъ подсобную отрасль хозяйству.

Л. Редько.

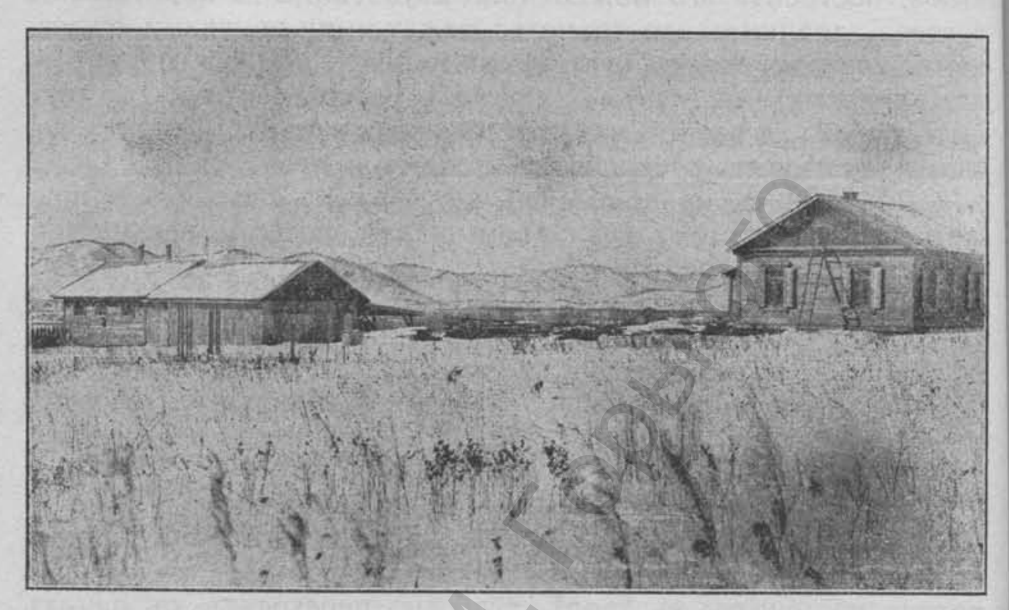
Посьетская сельско-хозяйственная ферма.

Осенью минувшаго года закончена постройка самыхъ необходимыхъ зданій Посьетской сел.-хоз. фермы въ долинѣ р. Сидими (въ 5 вер. отъ почт. ст. Черкасская). Выстроенъ домъ для рабочихъ размѣромъ въ 16 кв. саженей, въ которомъ временно помѣщается и завѣдующій фермой, конюшня, сарай съ навѣсомъ для орудій. До окончанія построекъ персоналу приходилось ютиться въ корейской фанзѣ, а рабочій скотъ и орудія были разбросаны по корейскимъ сараямъ.

Земельный участокъ фермы, площадью свыше 800 десятинъ, пересѣкаетъ долину р. Сидими, уходя концами въ довольно высокія

[1]) Модель этого улья имѣется въ Приморскомъ Обществѣ Сельскаго Хозяйства.

сопки, ограничивающія долину съ С. и Ю. Цѣнная въ хозяйственномъ отношеніи средняя часть участка расположена частью по низменной долинѣ р. Сидими, занятой старыми корейскими распашками, частью на возвышенномъ плато съ цѣлинной почвой.



Общій видъ построекъ Посьетской сел.-хоз. фермы.

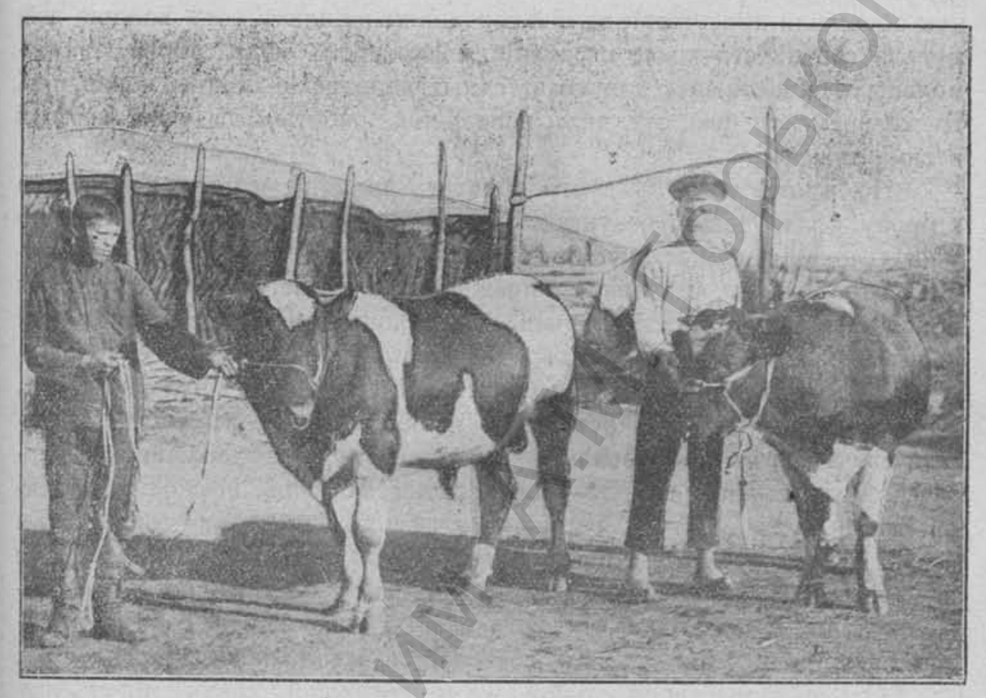


Общій видъ построекъ Посьетской сел.-хоз. фермы.

Наличность старопахотныхъ земель и цѣлины даютъ возможность приступить въ широкихъ размѣрахъ къ изученію хозяйственнаго использованія тѣхъ и другихъ земель, въ чемъ ощущается настоятельная

необходимость въ данномъ районѣ, въ которомъ земледѣльческая культура развивается особенно медленно, благодаря своеобразнымъ почвеннымъ и, особенно, климатическимъ условіямъ; что касается второй задачи фермы, быть разсадникомъ племенного скота, то временно, за отсутствіемъ необходимыхъ построекъ, приходится отъ нея отказаться, несмотря на настоятельную нужду въ улучшенномъ скотѣ для района—по преимуществу скотоводческаго.

Помимо теоретической разработки вопросовъ сельскаго хозяйства, въ задачи фермы входитъ оказаніе практической помощи ближайшимъ хозяйствамъ; съ этой цѣлью при фермѣ оборудованъ прокатный пунктъ, снабженный всѣми необходимыми машинами и ору-



Быкъ Германъ (налѣво), пріобрѣтенный у г. Конрадъ, находящійся на случномъ пунктѣ при Посьетской фермѣ.

діями и случной пунктъ, на которомъ находится быкъ голландской породы изъ стада г. Конрада, жеребецъ и гнѣздо свиней беркширской породы. При первой возможности предположено завести овецъ, разведеніе которыхъ должно имѣть крупное значеніе для района.

Въ текущемъ году при фермѣ сосредоточено снабженіе населенія сѣменнымъ матеріаломъ (гл. обр. огородными сѣменами) и орудіями, отпускаемыми с.-хоз. складами Переселенческаго Управленія для безплатной раздачи населенію на полевой періодъ текущаго года.

Ф. Бекъ.



Къ вопросу о ковкѣ лошадей.

Всѣмъ хорошо извѣстно, какъ часто встрѣчаются хромыя лошади въ упряжкѣ. Осмотръ такихъ лошадей показываетъ, что въ огромномъ большинствѣ случаевъ хромота зависитъ отъ страданія копытъ и является послѣдствіемъ неправильной и небрежной ковки.

Чтобы понять тѣ мученія, которыя испытываетъ работающая лошадь, когда у нея болятъ копыта, достаточно вспомнить дѣйствіе на человѣка тѣсныхъ сапогъ или проколотыхъ гвоздями подошвъ. Тотъ, кто хотя одинъ разъ въ жизни имѣлъ несчастіе испытать на себѣ тѣсную обувь или присутствіе въ ней торчащихъ шпилекъ, тотъ хорошо пойметъ и соотвѣтствующее страданіе, на которое люди обрекаютъ безмолвныхъ животныхъ, допуская самые варварскіе пріемы ковки и въ то же время требуя отъ нихъ исполненія работы, да еще нерѣдко весьма тяжелой.

Но, кромѣ того, слѣдуетъ обратить вниманіе и на экономическую сторону дѣла. Нельзя не указать на тотъ общеизвѣстный фактъ, что многія лошади, самыя лучшія и совершенно здоровыя во всѣхъ другихъ отношеніяхъ, становятся преждевременно негодными къ работѣ вслѣдствіе испорченныхъ копытъ. Такія лошади приводятъ въ отчаяніе своихъ хозяевъ: лошади ѣдятъ, но не работаютъ!

Во многихъ западныхъ государствахъ существуетъ издавна законъ, дозволяющій заниматься ремесломъ ковки только тѣмъ людямъ, которые изучили это дѣло и имѣютъ свидѣтельство о выдержанномъ экзаменѣ. Подковываніе копыта—вовсе не легкая вещь. Насколько оно неопытному кузнецу кажется простымъ дѣломъ, настолько оно трудно. Ковку и приготовленіе копыта измѣняютъ до безконечности, смотря по формѣ копыта, свойству роговой подошвы, качеству рога, рода движенія лошади, ея работы, тяжести тѣла. Только изъ искусстно подкованной лошади человѣкъ въ состояніи извлечь наибольшую выгоду.

Отъ неудовлетворительной же и небрежной ковки могутъ произойти самыя серьезныя послѣдствія не только для копыта, но и для употребленія и значенія лошади вообще. Поэтому для кузнеца, кромѣ знанія строенія и отправленій лошади и ея ноги, необходимы: сила, ловкость, неустрашимость, а также осторожность и понятливость.

Прежде всего нуженъ хорошій глазомѣръ и долгое упражненіе въ искусствѣ кованія. Кузнецъ долженъ все скоро и точно сообразить и расчитать и ничего не оставлять на долю случая. Готовая подкова должна относительно ея формы, толщины, ширины, длины и распредѣленія отверстій вполнѣ соотвѣтствовать какъ свойству копыта, такъ и роду работы и тяжести тѣла. Все должно находиться въ разумномъ отношеніи къ той цѣли, какую желательно извлечь изъ лошади.

Вопросъ объ улучшеніи ковки въ Россіи также давно уже поднятъ. Насколько помнится, въ 1889 году Россійское Общество Покровительства Животнымъ обратилось съ просьбой въ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ о воспрещеніи горячей ковки лошадей, какъ крайне мучительной для животныхъ и вредной для ихъ здоровья. Ветеринар-

ный Комитетъ, состоящій при упомянутомъ Министерствѣ, нашелъ съ своей стороны, что вообще принятые у насъ кузнецами-самоучками способы ковки лошадей представляются въ большинствѣ случаевъ неправильными и весьма нерѣдко влекущими за собой окончательную порчу лошадей. Въ виду этого Комитетъ призналъ необходимымъ принять соотвѣтствующія мѣры къ тому, чтобы ковка лошадей была производима болѣе правильными способами и чтобы въ столицахъ и во всѣхъ городахъ открытіе кузницъ было дозволяемо только лицамъ, подготовленнымъ и испытаннымъ въ знаніи ковки лошадей.

Но это осталось только благимъ пожеланіемъ. Многое въ жизни русскаго народа подверглось измѣненію, но первобытные способы ковки лошадей свили себѣ настолько прочное гнѣздо, что и по настоящее время имѣютъ большое распространеніе. Чтобы въ этомъ убѣдиться, стоитъ лишь взглянуть на ковку лошадей, какъ она производится у насъ во Владивостокѣ, а также по всѣмъ селеніямъ Приморской области кузнецами-самоучками и въ особенности—въ китайскихъ кузницахъ, въ этихъ мѣстахъ пытки несчастныхъ животныхъ. Такая или приблизительно такая ковка лошадей практикуется почти во всей Россіи, за исключеніемъ столицъ и тѣхъ городовъ, гдѣ существуютъ образцовыя кузницы, въ которыхъ работаютъ люди, прошедшіе спеціальную школу. Такія кузницы имѣютъ своимъ назначеніемъ исключительно только ковку лошадей и никакихъ другихъ работъ въ нихъ не производится. Было бы весьма желательно, чтобы подобныя кузницы покрыли густою сѣтью наше государство вообще и Приморскую область въ частности. Дѣло это крайне необходимое, очень полезное для населенія и не требующее большихъ затратъ. Оно можетъ окупать само себя. Прекрасный примѣръ мы видимъ въ нашей кавалеріи, гдѣ уже много лѣтъ тому назадъ заведены учебныя кузницы, руководителями которыхъ состоятъ ветеринарные врачи. Результатъ получился весьма удачный: ковка строевыхъ лошадей доведена до полнаго совершенства, почему и болѣзни копытъ бываютъ тамъ очень рѣдко.

Въ большинствѣ нашихъ кузницъ, помимо неправильной техники подковыванія, калѣчащаго ноги лошадей, существуютъ еще такіе пріемы въ обращеніи съ лошадьми, къ которымъ привыкли, считая ихъ вполнѣ естественными, а между тѣмъ на нихъ надо смотрѣть лишь какъ на зло, закрѣпленное вѣковымъ обычаемъ.

У всѣхъ передъ глазами—обычай ковки въ станкѣ. Ни одна лошадь не идетъ охотно въ станокъ; многія со страхомъ пятятся отъ него, нѣкоторыя же приходятъ въ неистовство, когда толчками и пинками удается загнать ихъ въ станокъ. Онѣ какъ бы чуютъ, что станокъ угрожаетъ имъ опасностью и съ каждымъ разомъ все съ большимъ страхомъ относятся къ этому мѣсту пытокъ. И вотъ заведутъ лошадь въ станокъ, построенный не всегда правильно, со злобою прикрутятъ непокорную, запрутъ засовами, подтянутъ покрѣпче плетнями, накрѣпко привяжутъ ноги къ стойкамъ для подковыванія, иногда одновременно обѣ заднія или переднія, такъ что лошадь всею тяжестью ложится животомъ и грудью на плетни, а шеей—на переднюю перекладину.

Начинается ковка, сопровождаемая стукомъ, крикомъ, ожесточенными толчками подъ бока и ударами по головѣ...

Отъ такого обращенія лошадь начинаетъ биться еще сильнѣе, она раздражается, храпитъ, рветъ со всей силой привязанныя ноги, еще тяжелѣе опускается на плетни и опять бьется: она совершенно забываетъ о самосохраненіи.

Далеко не всегда благополучно кончается подобная ковка.

Бываютъ случаи, что лошади внезапно погибаютъ въ станкѣ или отъ задушенія, вслѣдствіе давленія дыхательнымъ горломъ на переднюю перекладину, или отъ разрыва какого либо кровеноснаго сосуда, вслѣдствіе сильнаго возбужденія и давленія тѣла на плетни. Гораздо чаще наблюдаются при ковкѣ въ станкѣ поврежденія ногъ, замѣчаемыя или по хромотѣ—при ушибахъ и растяженіяхъ суставовъ, или по невозможности ступанія ногой—при вывихахъ, разрывахъ связокъ, или по неестественному наступанію и разгибанію при разрывахъ сгибающихъ мускуловъ.

Всѣ эти поврежденія болѣе или менѣе серьезны, требуютъ большею частью продолжительнаго покоя, умѣлаго леченія или же вовсе неизлечимы.

Наконецъ, при бурномъ поведеніи лошади въ станкѣ и грубомъ обращеніи съ нею, возможны и такія тяжкія поврежденія, которыя совершенно незамѣтны по окончаніи ковки, но жестоко проявляютъ себя спустя нѣсколько часовъ. Это можетъ случиться именно тогда, когда лошадь, не имѣя возможности подпирать тѣло привязанными ногами, всею тяжестью ложится на плетни и бьется. Подъ вліяніемъ сильнаго давленія и толчковъ, кишки, не имѣющія прочнаго прикрѣпленія, могутъ, такъ сказать, выдавиться изъ брюшной полости черезъ всякое отверстіе, если оно достаточно широко для этого. Такимъ путемъ возможно происхожденіе выпаденій прямой кишки и, что еще важнѣе, внезапное образованіе грыжъ, въ особенности маточныхъ, которыя обыкновенно сопровождаются жестокими коликами. Въ такихъ случаяхъ быстрая гибель животнаго не заставляетъ себя долго ждать: смерть наступаетъ въ первые же сутки.

Помимо перечисленныхъ несчастныхъ случаевъ, которые могутъ произойти при ковкѣ лошади въ станкѣ, такая ковка никогда не остается безъ вліянія на характеръ и поведеніе лошади даже и тогда, когда она, повидимомому, кончается благополучно: изъ спокойнаго и покорнаго волѣ хозяина животнаго лошадь становится пугливой и строптивой.

Лошадь—вообще доброе и умное животное, которое при хорошемъ обращеніи съ нимъ позволитъ съ собою сдѣлать необыкновенно много прежде, нежели оно, благодаря человѣку, сдѣлается злымъ и упрямымъ. Тѣмъ не менѣе существуютъ лошади, которыя при производствѣ надъ ними операціи ковки ведутъ себя нетерпѣливо, но въ этомъ случаѣ менѣе виновата лошадь, а болѣе—человѣкъ, производящій ковку. При умѣломъ обращеніи почти всякую лошадь, за весьма рѣдкимъ исключеніемъ, можно заставить, безъ особаго принужденія, перенести въ сущности скорую и совершенно безболѣзненную процедуру кованія.

Станки при ковкѣ совершенно излишни. Это зло необходимо устранить какъ можно скорѣе. Наука и опытъ указываютъ достаточно пріемовъ и способовъ подковыванія очень строптивыхъ,по большей части испорченныхъ дурной ковкой, лошадей, не прибѣгая къ варварскимъ станкамъ.

Насколько необходимо вмѣшаться въ укоренившіеся способы ковки лошадей, это, мнѣ кажется, должно быть понятно само по себѣ, безъ дальнѣйшихъ поясненій. Это дѣло должны взять на себя всѣ города и села. У насъ въ Приморской области существенную пользу въ этомъ отношеніи могутъ принести различныя организаціи—переселенческая, агрономическая и ветеринарная. Развивающаяся по области сѣть ветеринарныхъ амбулаторій и лечебницъ должна взять на себя и оборудованіе образцовыхъ кузницъ какъ для помощи населенію, такъ и для образованія кадра опытныхъ кузнецовъ и пропаганды среди населенія раціональной ковки лошадей.

Ветеринарный врачъ *Бѣликовъ*.

Къ вопросу о нѣкоторыхъ задачахъ мѣстнаго сельскаго хозяйства.

Приморскую область часто посѣщаютъ неурожаи,—для многихъ хлѣбовъ, какъ напр. пшеницы, разводимыхъ населеніемъ области, неурожай—обычное явленіе, между тѣмъ какъ урожай—исключеніе.

Въ Европейской Россіи и Сибири главной причиной неурожаевъ бываетъ засуха, недостаточное выпаденіе влаги во время роста растеній (такъ называемый вегетаціонный періодъ). Здѣсь же, наоборотъ, какъ то ни странно на первый взглядъ, главной причиной неурожаевъ бываетъ избытокъ влаги. И здѣсь приходится поэтому думать не о сбереженіи влаги въ почвѣ, а о спасеніи хлѣбовъ отъ избытка ея.

Нашъ русскій крестьянинъ, пришедшій въ Приморье изъ какой нибудь Полтавской или Черниговской губерніи, понятно, оказывается мало приспособленнымъ къ мѣстнымъ климатическимъ условіямъ, начинаетъ воздѣлывать тѣ хлѣба, какіе онъ привыкъ разводить на родинѣ, и примѣнять тѣ пріемы культуры, какіе онъ примѣнялъ тамъ. И въ результатѣ, вполнѣ естественно, неурожай за неурожаемъ.

Я разскажу очень наглядный примѣръ значенія приспособленности переселенца къ мѣстнымъ условіямъ, наблюдавшійся мною 15 лѣтъ назадъ въ Томской губерніи. Верстахъ въ 50 отъ Томска въ глухой тайгѣ были поселены литовцы. Отъ нихъ изъ года въ годъ шли жалобы на то, что жить нельзя, никакой хлѣбъ не родится, все «мразы и мразы» (морозы). Администрація была сильно обезпокоена положеніемъ этихъ переселенцевъ, потому что дѣйствительно они систематически изъ года въ годъ, несмотря на все ихъ трудолюбіе, терпѣли неурожаи, голодали и требовали постоянной помощи казны. Казалось,

что переселенцы жили въ такой дырѣ, гдѣ человѣку вообще жить невозможно и ни о какомъ земледѣліи серьезно говорить нельзя, и приходилось соглашаться съ мнѣніемъ ихъ, что надо уходить изъ этого гиблаго мѣста. Но на самомъ дѣлѣ это было далеко не такъ. По сосѣдству съ этими переселенцами, вперемежку съ ихъ деревнями, жили отдѣльными отъ нихъ деревнями переселенцы изъ Вятской и Пермской губерній, т. е. въ совершенно такой же обстановкѣ и въ тѣхъ же самыхъ условіяхъ. И вотъ отъ этихъ то вятичей и пермяковъ никакихъ жалобъ на морозы и на неурожаи не слышалось, наоборотъ, эти переселенцы прекрасно устроились и прочно осѣли, не имѣя ни малѣйшаго намѣренія двигаться дальше.

Гдѣ же причина такой разницы въ результатахъ работы тѣхъ и другихъ переселенцевъ въ одной и той же мѣстности? Какъ тѣ, такъ и другіе пришли на новыя мѣста изъ лѣсистыхъ раіоновъ Россіи—это и было поводомъ направить ихъ всѣхъ въ Томскую тайгу. Но одни изъ нихъ—литовцы—пришли изъ теплаго и сырого запада Россіи, а другіе—изъ холодныхъ и сравнительно сухихъ Вятской и Пермской губерній; т. е. одни попали въ Сибири въ климатическія условія, рѣзко отличныя отъ условій на родинѣ, а другіе—въ совершенно почти однородныя. Въ результатѣ—первые не могли приспособиться къ новымъ для нихъ условіямъ сельскаго хозяйства и терпѣли неудачу за неудачей, а другіе—быстро приспособились и ужились.

Приглядѣвшись къ пріемамъ культуры у тѣхъ и у другихъ, опытному человѣку становилась вполнѣ понятной причина неудачъ у литвиновъ и постоянной гибели хлѣбовъ у нихъ отъ «мразовъ», въ то время какъ у ихъ сосѣдей—вятичей—«мразы» не губили хлѣба. Распашка земли грядами, несвоевременный посѣвъ, неудачный выборъ мѣста для пашни—все это было причиной померзанія хлѣбовъ у литовцевъ.

Присматриваясь къ тому, что происходитъ съ сельскимъ хозяйствомъ у большинства населенія Приморской области, которое почти все можетъ быть названо новосельскимъ, ибо живетъ здѣсь не болѣе 50 лѣтъ, невольно приходится вспоминать этотъ старый случай, наблюдавшійся мною 15 лѣтъ назадъ въ Томской тайгѣ.

И здѣсь приходится все время слышать жалобы на неурожай, на то, что нельзя заниматься при здѣшнихъ условіяхъ земледѣліемъ. И здѣсь власти серьезно обезпокоены положеніемъ населенія, изъ года въ годъ требующаго правительственной помощи или разбѣгающагося изъ деревень послѣ ряда неудачныхъ лѣтъ. Но и здѣсь мы видимъ, что рядомъ съ нашими крестьянами живутъ мѣстные старожилы или пришедшіе изъ мѣстъ съ однородными климатическими условіями—корейцы, маньчжуры и китайцы, которыхъ дождливое лѣто Приморской области очень мало огорчаетъ; мы видимъ, что въ то время какъ у нашего крестьянина весь хлѣбъ пропалъ отъ дождя, а у корейца урожай получился если и не очень хорошій, то все же такой, что жить можно.

Гдѣ же причина такой разницы? Понятно, ее приходится искать въ томъ, что корейцы и китайцы больше приспособили свое сельское

хозяйство къ мѣстнымъ климатическимъ условіямъ, чѣмъ крестьяне, такъ какъ пришли изъ мѣстностей, гдѣ имъ приходилось имѣть дѣло почти съ такими же условіями, какъ и здѣсь, а не изъ сухихъ степей южной Россіи.

Климатическія условія Приморской области своеобразны и рѣзко отличны отъ климатическихъ условій Европейской Россіи и Сибири. Но, однако, они далеко не таковы, чтобы можно было ставить крестъ надъ попытками доходнаго земледѣлія въ краѣ. Однородныя или близкія съ Приморской областью климатическія условія мы встрѣчаемъ въ сосѣдней Маньчжуріи—житницѣ всего Дальняго Востока, во многихъ мѣстностяхъ Китая, Японіи и Кореи. А тамъ всюду земледѣліе является основой богатства края и главнымъ средствомъ существованія тамошняго населенія.

Не ясно-ли изъ сказаннаго, гдѣ надо искать причину недородовъ въ нашей области и гдѣ искать способовъ устраненія этой причины. Мнѣ кажется, что причина недородовъ кроется вовсе не въ климатическихъ условіяхъ Приморской области, а въ неприспособленности русскаго населенія области къ этимъ условіямъ.

Нельзя перемѣнить климатъ страны, но можно приспособить земледѣльческую культуру къ этому климату.

Можетъ-ли это сдѣлать простой русскій крестьянинъ, часто совершенно неграмотный, а ужъ тѣмъ болѣе—совершенно незнакомый съ агрономической наукой? Онъ привезъ съ собою ту технику хозяйства, которую выработали его дѣды и прадѣды и которая въ извѣстной степени отвѣчала и климатическимъ, и экономическимъ условіямъ его родины. Но эта техника здѣсь, при другихъ климатическихъ и экономическихъ условіяхъ, совершенно не примѣнима и не пригодна. Понятно, горькій опытъ, рядъ неудачъ, исканіе ощупью, безъ свѣта знанія, новыхъ путей въ хозяйствѣ создадутъ въ концѣ концовъ и у нашихъ крестьянъ новые пріемы земледѣльческой культуры, приспособленные къ мѣстнымъ условіямъ. Но когда это будетъ и что будетъ стоить это населенію, сколькихъ убытковъ, горя, слезъ, сколько народу раззорится и убѣжитъ отсюда, пока создастся это приспособленіе!

Мнѣ кажется, что во всей Россіи нѣтъ болѣе благодарной почвы для работы агрономовъ, какъ здѣсь, на Дальнемъ Востокѣ, но зато и нигдѣ ихъ работа не несетъ за собою такой отвѣтственности, какъ здѣсь.

Благодарная почва для агрономической работы въ томъ, что населеніе должно искать и ищетъ новыхъ путей, ощупью старается приспособиться къ новымъ условіямъ земледѣльческой культуры: придти къ нему на помощь съ свѣтомъ знанія, облегчить ему своими познаніями переходъ къ новымъ пріемамъ земледѣлія,—это ли не высокоблагодарная работа для здѣшняго агронома.

На Дальній Востокъ идетъ далеко не рядовой крестьянинъ. Сюда пришелъ и идетъ наиболѣе развитой и предпріимчивый народъ, именно такой, который больше склоненъ къ новшествамъ. Мы видимъ, что онъ много читаетъ; мы видимъ, что мѣстное населеніе часто охотно производитъ опыты съ новыми культурами.

Съ такимъ народомъ имѣть дѣло агроному гораздо легче, чѣмъ, напримѣръ, съ какимъ нибудь пензенскимъ или тамбовскимъ мужикомъ, не видѣвшимъ ничего, кромѣ своей деревни.

Но, я сказалъ, нигдѣ на агронома и не возлагается такой отвѣтственности, какъ здѣсь. Гдѣ много отъ тебя ожидаютъ, тамъ много и надо дать. Разъ населеніе не приспособлено къ мѣстнымъ условіямъ и ищетъ новыхъ путей, оно имѣетъ право ждать и требовать отъ агронома, какъ получившаго спеціальное образованіе, чтобы онъ умѣлъ надлежаще разобраться въ этихъ условіяхъ и дать совѣты такіе, которые оказались бы именно соотвѣтствующими этимъ условіямъ.

А для этого нужны: 1) обширныя и разностороннія знанія у агронома, чтобы онъ сумѣлъ разобраться въ многообразныхъ и сложныхъ мѣстныхъ естественно-историческихъ и экономическихъ условіяхъ, 2) большой практическій навыкъ и, я бы сказалъ, практическую сметку и особую способность: недостаточно агроному теоретически разобраться въ мѣстныхъ условіяхъ и теоретически разработать пріемы перехода къ другимъ способамъ культуры, онъ долженъ умѣть практически примѣнить это на дѣлѣ. Для перваго достаточно хорошей теоретической подготовки, а для второго нужна большая самостоятельная практическая работа, особенно же—въ условіяхъ мѣстныхъ или близкихъ къ мѣстнымъ. Мало того, для второго нужна особая врожденная способность, которая бываетъ далеко не у всякаго.

Какъ же можно сдвинуть наше мѣстное сельское хозяйство съ той мертвой точки, на которой оно стоитъ и безпомощно бьется уже десятки лѣтъ?

Для этого прежде всего нужно учиться у мѣстныхъ старожиловъ—корейцевъ и китайцевъ, присматриваться къ тому, что они дѣлаютъ. Освѣтивъ свѣтомъ науки тѣ пріемы культуры, къ которымъ они пришли ощупью въ теченіи сотенъ лѣтъ, можно выработать новые пріемы, вполнѣ цѣлесообразные и не требующіе той огромной затраты живой человѣческой силы, на которой основана работа корейцевъ и китайцевъ. Въ этомъ—одна изъ серьезныхъ задачъ мѣстной агрономіи.

Надо намъ учиться у нашихъ ближайшихъ сосѣдей,—изучать пріемы и условія сельско-хозяйственной культуры въ Японіи, Кореѣ, Маньчжуріи и Китаѣ, и брать отъ нихъ все, что окажется для насъ наиболѣе подходящимъ: въ этомъ одинъ изъ ближайшихъ путей здѣшняго сельско-хозяйственнаго прогресса.

Мы видимъ, что крестьяне живутъ бокъ о бокъ съ корейцами и китайцами десятки лѣтъ и ничего, кромѣ культуры мака, у нихъ не переняли. Но это отчасти и понятно: нашъ крестьянинъ, въ силу экономическихъ причинъ, не можетъ затрачивать на землю столько живого человѣческаго труда, сколько затрачиваетъ, по условіямъ своей культуры, кореецъ и китаецъ.

И вотъ надо выработать такіе методы этой же культуры, которые требовали бы меньшей затраты живого труда,—тогда нашъ крестьянинъ сможетъ перейти къ китайской культурѣ, какъ мы уже сказали, болѣе приспособленной къ мѣстнымъ климатическимъ условіямъ и болѣе надежной въ смыслѣ урожаевъ.

Итакъ, по моему мнѣнію, для того, чтобы земледѣліе въ Приморской области встало на прочную ногу, надо прежде всего выработать, примѣнительно къ китайскимъ и корейскимъ, новые пріемы культуры, наиболѣе отвѣчающіе мѣстнымъ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ. И мнѣ думается, что это не такъ трудно и что въ этомъ направленіи для мѣстныхъ опытныхъ учрежденій и агрономовъ предстоитъ весьма широкая, глубоко интересная и плодотворная работа.

Затѣмъ, мнѣ кажется, весьма существеннымъ является пересмотръ самыхъ основъ мѣстнаго сельскаго хозяйства. До сихъ поръ мѣстное сельское хозяйство являлось преимущественно зерновымъ, основаннымъ на воздѣлываніи трехъ-четырехъ наиболѣе привычныхъ для населенія еще на его родинѣ зерновыхъ хлѣбовъ (пшеницы, гречихи, овса и др.).

Между тѣмъ условія влажнаго климата съ одной стороны, съ другой—экономическія (сосѣдство хлѣбородной Маньчжуріи съ дешевымъ зерновымъ хлѣбомъ, близость заграничнаго рынка, высокій процентъ городского населенія и др.) создаютъ, мнѣ кажется, условія, благопріятныя, главнымъ образомъ, для культуры техническихъ растеній (льна, конопли, масличныхъ бобовъ, мака и друг.), скотоводства и связанной съ нимъ культуры кормовыхъ растеній (травъ, и корнеплодовъ).

Всѣ данныя какъ будто говорятъ за необходимость перехода отъ зернового хозяйства къ хозяйству техническо-скотоводственному.

Поднятые мною въ этой замѣткѣ вопросы крайне сложны и, слишкомъ понятно, набросаны мною крайне бѣгло. Они требуютъ обстоятельной разработки, цѣлаго ряда, я бы сказалъ, даже не журнальныхъ статей, а цѣлыхъ книгъ. Но моей задачей не было и не могло быть—разработать ихъ въ небольшой журнальной статьѣ болѣе или менѣе полно. Я думалъ только затронуть вопросъ, освѣтить его болѣе или менѣе бѣгло для того, чтобы въ послѣдующихъ статьяхъ, моихъ и другихъ авторовъ, можно было болѣе обстоятельно остановиться на нихъ.

В. С.

О низшихъ лѣсныхъ школахъ.

Задачу нижеприводимой краткой замѣтки составляетъ сообщеніе читателямъ журнала свѣдѣній о лѣсныхъ школахъ,—этихъ пока единственныхъ разсадникахъ низшихъ лѣсныхъ техниковъ, въ которыхъ въ настоящее время, какъ и въ техникахъ прочихъ спеціальностей, чувствуется большой недостатокъ.

Названныя школы, согласно Уставу, утвержденному 28 марта 1905 г. Г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, имѣютъ цѣлью, какъ уже и замѣчено выше, подготовлять свѣдущихъ по лѣсной части лицъ для замѣщенія низшихъ должностей по лѣсному вѣдомству; (безъ права на чинопроизводство) такія школы открываются, по мѣрѣ надобности, въ небольшихъ городахъ, селеніяхъ и лѣсничествахъ, смотря по мѣсту жительства лѣсничихъ, которые и завѣдуютъ ими.

Обученіе въ школахъ имѣетъ преимущественно практическій характеръ и состоитъ въ ознакомленіи учащихся съ производствомъ лѣсныхъ работъ и въ сообщеніи имъ тѣхъ свѣдѣній, которыя необходимы для будущей служебной ихъ дѣятельности. Курсъ ученія продолжается два года.

Въ теченіе указаннаго срока въ школахъ проходятся слѣдующіе предметы: Законъ Божій, Русскій языкъ, Ариѳметика, Объясненіе явленій природы, Лѣсная съемка и нивеллировка, Черченіе, Лѣсоводство съ краткимъ курсомъ древоизмѣренія и лѣсоупотребленія, Свѣдѣнія по строительному искусству, Лѣсные законы и дѣлопроизводство и Свѣдѣнія о правильной охотѣ.

Къ пріему въ школы, по выдержаніи вступительнаго экзамена (по Русскому языку, Ариѳметикѣ, Исторіи и Географіи), допускаются молодые люди всѣхъ сословій, не моложе 16 лѣтъ, имѣющіе свидѣтельство объ окончаніи курса не ниже двухкласснаго сельскаго училища. Число воспитанниковъ въ каждой школѣ опредѣлено въ 20 человѣкъ, изъ коихъ 15 (лучшихъ по поведенію и успѣхамъ) обучаются на казенный счетъ; всѣ воспитанники проживаютъ въ интернатѣ, при чемъ своекоштные платятъ за содержаніе по 160 руб. въ годъ. Школъ описаннаго типа въ Приморской области двѣ: въ Никольскомъ и Хехцирскомъ лѣсничествахъ; первая, открытая въ 1909 году, находилась до 9 января 1915 г. въ Супутинской казеннной лѣсной дачѣ, въ 16 верстахъ отъ г. Никольска-Уссурійскаго, съ указаннаго же времени (въ виду ремонта зданія) она переведена въ г. Хабаровскъ; что касается второй, открытой 1-го сентября 1912 года, то она временно, какъ и Никольская, помѣщается въ г. Хабаровскѣ, въ недалекомъ же будущемъ, по возведеніи необходимыхъ построекъ, эта школа будетъ переведена на ст. Корфовскую Уссурійской желѣзной дороги, расположенную въ 35 верстахъ отъ г. Хабаровска.

Пріемные экзамены въ названныя школы производятся обычно въ концѣ августа мѣсяца, о чемъ своевременно будетъ объявлено въ настоящемъ журналѣ.

А. Ю.

Государственное страхованіе жизни.

Министерство Финансовъ давно задумывалось надъ преобразованіемъ нашей налоговой системы путемъ изысканія новыхъ источниковъ дохода, смогшихъ бы замѣнить поступленія отъ винной монополіи. И вотъ одной изъ такихъ доходныхъ статей и явилось государственное страхованіе жизни. Колоссальные дивиденды (прибыли) частныхъ страховыхъ обществъ лучше всего свидѣтельствуютъ, что при надлежащей постановкѣ этого дѣла государство получитъ не одинъ милліонъ чистой прибыли. Въ этомъ отношеніи для насъ поучителенъ примѣръ Италіи, уже нѣсколько лѣтъ съ успѣхомъ взявшей страховое дѣло въ странѣ изъ частныхъ въ правительственныя руки.

Страхованіе жизни, въ сущности, это, тоже сбереженіе, только въ болѣе усовершенствованной формѣ, дающей возможность человѣку

обезпечить своихъ близкихъ на случай смерти или потери трудоспособности, *внѣ зависимости отъ случайностей*, которымъ подвержена наша жизнь.

Сходство „страховой“ операціи со „сберегательной“ дѣлается еще яснѣе отъ пріобрѣтенія страхователемъ, по истеченіи пяти лѣтъ, права участія въ прибыляхъ: на каждый рубль сдѣланныхъ имъ взносовъ онъ получаетъ проценты.

Законъ о государственномъ страхованіи жизни, а также пенсій и приданаго для невѣстъ, Высочайше утвержденный 10 іюня 1914 года, введенъ въ дѣйствіе съ начала текущаго 1916 года. По новому закону, замѣнившему старый законъ 30 мая 1905 года, страхованія отъ 50 руб. до 500 руб., такъ называемое „народное страхованіе“, будутъ попрежнему безъ свидѣтельства врача, пріемъ же страхованій на сумму свыше 500 руб. и до 10 тысячъ рублей будетъ производиться лишь съ медицинскимъ освидѣтельствованіемъ чрезъ особо уполномоченныхъ и довѣренныхъ докторовъ. Отвѣтственность по страхованіямъ съ освидѣтельствованіемъ наступаетъ немедленно по заключеніи сдѣлки. Для удобства публики страхованія будутъ приниматься не только въ государственныхъ сберегательныхъ кассахъ, но и черезъ особыхъ частныхъ агентовъ и посредниковъ.

Кромѣ того, новый законъ расширяетъ права страхователей предоставленіемъ имъ возможности взять ссуду по истеченіи пяти лѣтъ отъ начала страховки изъ 6 процентовъ подъ залогъ полиса (за исключеніемъ страхованій до 500 рублей).

Государственное страхованіе имѣетъ еще одинъ большой плюсъ. Принимая на себя весь рискъ въ случаѣ смерти клієнта, государство не заставляетъ его переплачивать выше уровня застрахованной суммы. Какъ только взносы и проценты по нимъ достигли размѣра, въ который обыватель застраховалъ свою жизнь, внесеніе премій прекращается и страхователь дѣлается собственникомъ такъ называемаго „золотого полиса“, т. е. сохраняющаго полную силу, но въ то же время свободнаго отъ дальнѣйшихъ платежей.

Поясню примѣромъ. Хуторянинъ Иванъ Колобовъ, 30 лѣтъ, застраховался на случай смерти въ одну тысячу рублей съ уплатой преміи въ теченіе 20 лѣтъ. По тарифу № 2—В нужно ежегодно платить 30 руб. 64 коп. По прошествіи 20 лѣтъ, будучи 50 лѣтъ отъ роду и внеся въ сберегательную кассу всего 612 руб. 80 к., онъ прекращаетъ всякіе платежи. Въ случаѣ же его смерти до этого или послѣ этого, его жена или дѣти получаютъ цѣлую тысячу рублей.

Если же застраховавшій свою жизнь проживетъ до 85 лѣтняго возраста, онъ получаетъ капиталъ на руки.

Для проведенія въ жизнь новаго закона въ Петроградѣ при Центральномъ Управленіи Государственныхъ Сберегательныхъ Кассъ учреждена страховая инспекція, чины которой командируются на мѣста съ цѣлью широкой планомѣрной постановки страховой операціи при государственныхъ сберегательныхъ кассахъ.

За всевозможными справками и разъясненіями по страхованію слѣдуетъ обращаться въ сберегательныя кассы (гдѣ можно видѣть и

тарифы), а также къ инспекторамъ мелкаго кредита и частнымъ посредникамъ-агентамъ, которые будутъ назначены въ самомъ непродолжительномъ времени.

Несмотря на малое знакомство населенія съ основами страхованія, надо надѣяться на успѣшное развитіе этой операціи. Тѣмъ болѣе, что, не говоря ужъ о патріотичности увеличенія государственной финансовой мощи, благодаря прекращенію продажи водки, зажиточность трудящихся массъ должна значительно возрасти, а съ нею вмѣстѣ явится возможность обезпечить свою семью путемъ страхованія отъ разныхъ случайностей.

Б. Кириченко-Астромовъ.



Нѣсколько словъ о полуостровѣ Камчаткѣ.

Камчатка представляетъ собою гористый лѣсной полуостровъ, омываемый съ западной стороны холоднымъ и туманнымъ Охотскимъ моремъ, съ восточной—водами Великаго Океана.

Горная цѣпь окружаетъ на нѣкоторомъ разстояніи отъ берега весь полуостровъ почти правильнымъ оваломъ и это обстоятельство рѣзко отражается на всей физіономіи страны, создавая различіе и въ климатѣ, и въ естественно-историческихъ условіяхъ, т. е. въ распредѣленіи флоры и фауны, а также отражается и на исторіи страны.

Климатъ Камчатки не есть нѣчто цѣлое; въ Камчаткѣ можно различать три климатическихъ зоны.

Западный берегъ полуострова, находящійся подъ вліяніемъ холоднаго и туманнаго Охотскаго моря, отличается болѣе равномѣрной годовой температурой съ холоднымъ туманнымъ, и ненастнымъ лѣтомъ и сильными W и WNW вѣтрами зимой.

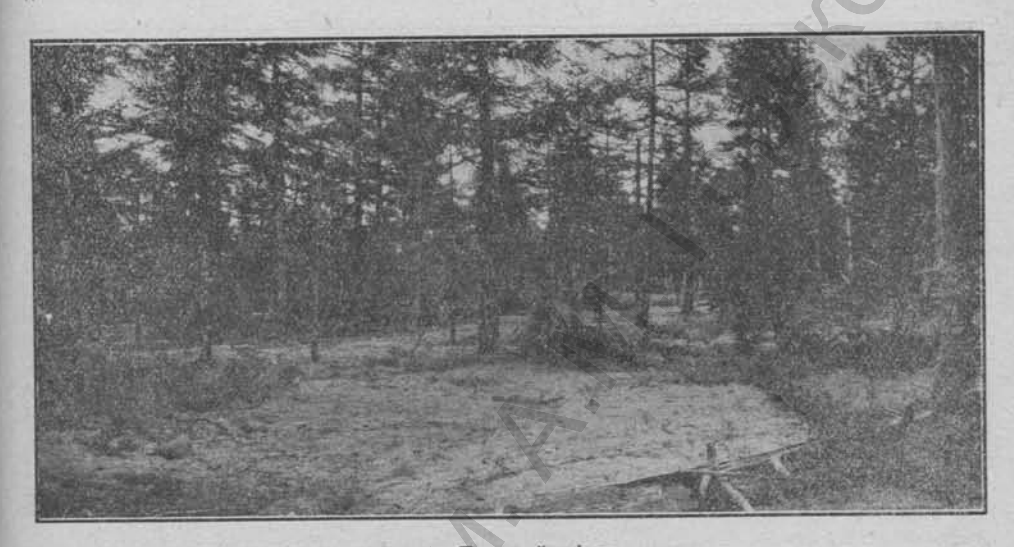
Центральная часть полуострова, окруженная оваломъ горъ, имѣетъ климатъ рѣзко континентальный, съ жаркимъ и сравнительно сухимъ лѣтомъ и очень холодной и ясной зимой, и, наконецъ, восточный берегъ полуострова, омываемый водами Великаго Океана, представляетъ собой типичный морской климатъ. Зима на восточномъ берегу очень мягкая, но пасмурная и сырая, также обычно пасмурно и лѣто съ частыми туманами и рѣдкими жаркими днями.

Весь полуостровъ сплошь покрытъ лѣсами.

Хорошій строевой лѣсъ изъ ели и лиственницы находится только на внутреннемъ овалѣ горъ. Весь этотъ лѣсной массивъ носитъ названіе «лѣсного острова». Остальная поверхность отъ береговъ и до горнаго хребта покрыта большей частью корявaго вида такъ называемой каменной березой (Betula Ermani) и тополями (Populus laurifolia). Если подниматься изъ долины рѣки Камчатки на вершины горныхъ хребтовъ, то въ грубой схемѣ мы встрѣтимъ послѣдовательно сначала лиственницу, затѣмъ ель, потомъ тополь, березу и на высотахъ около 3—4 тысячъ футовъ—заросли ольхи (Alnus viridis) и ползучаго кедровника;

этотъ послѣднiй встрѣчается и ниже и растетъ такъ густо, что пролѣзать сквозь его чащу подъ-стать только медвѣдю. Выше 4—4$^1/_2$ тысячъ футовъ древесной растительности уже нѣтъ и начинаются роскошныя альпiйскiя пастбища съ богатѣйшей травянистой растительностью, которыя являются настоящимъ раемъ для дикихъ оленей и горныхъ барановъ.

Изъ формъ растительнаго царства стоитъ упомянуть еще о сохранившихся на Камчаткѣ древовидныхъ гигантскихъ зонтичныхъ. Это—однолѣтняя трава изъ семейства зонтичныхъ (Umbel.) съ толстымъ и полнымъ внутри стеблемъ и шапкою расположенныхъ зонтикомъ на вершинѣ цвѣтовъ; высота ея необычайна и достигаетъ до двухъ съ половиною саженъ. Встрѣчается только въ низкихъ и сырыхъ прирѣчныхъ долинахъ.



Еловый лѣсъ.

Изъ животныхъ формъ первое мѣсто, несомнѣнно, принадлежитъ соболю. Соболь, или въ мѣстномъ произношенiи „шоболь", это—камчатскiй вопль. Весь экономическiй бытъ страны, вся ея надежда и упованiе построены на соболѣ, это альфа и омега Камчатки. Если отнять отъ Камчатки соболя, то жизнь страны неминуемо прекратится; безъ искусственной поддержки страны правительствомъ Камчатка безъ соболя прожить не можетъ. Поэтому въ высшей степени благодѣтельной и разумной мѣрой со стороны правительства слѣдуетъ признать заботу о сохраненiи этого звѣря и современный запускъ. Мѣстопребыванiе соболя—исключительно внутри описаннаго уже лѣсного массива, окруженнаго оваломъ горъ, т. е. въ центральной части полуострова. У морскихъ береговъ, внѣ горнаго овала, соболь не встрѣчается вовсе. Слѣдующимъ за соболемъ звѣремъ слѣдовало-бы признать знаменитаго камчатскаго бобра, но этотъ послѣднiй въ настоящее время встрѣчается въ такомъ незначительномъ количествѣ, что не имѣетъ почти экономическаго значенiя. Боберъ живетъ только въ малоизслѣдованныхъ и мало доступныхъ южныхъ частяхъ полуострова и на мысѣ Лопаткѣ.

Слѣдующее за бобромъ мѣсто занимаетъ медвѣдь.

Если сравнить число жителей Камчатки и число вывозимыхъ ежегодно съ полуострова медвѣжьихъ шкуръ, то на каждаго жителя приходится 7—8 медвѣдей. Болѣе правильно поэтому было-бы выразиться, что Камчатка населена, собственно, медвѣдями, а затѣмъ уже—людьми... и дѣйствительно, звѣрь этотъ встрѣчается во множествѣ, при чемъ восточные берега болѣе обильны этимъ звѣремъ, нежели центръ и особенно—западъ. Объясняется это большимъ богатствомъ ягодами восточныхъ береговъ по сравненію съ западными.

Съ началомъ хода рыбы, медвѣдь живетъ исключительно по берегамъ рѣкъ, причемъ, въ виду обилія рыбы, этотъ гастрономъ питается исключительно головками, бросая туловище тутъ-же гнить. Такія кладбища рыбы встрѣчаются постоянно на берегахъ рѣкъ Камчатки. Очень



Горячій ключъ въ с. Паратунка (зимой).

часто медвѣдь зарываетъ рыбу неглубоко въ землю и, когда она начинаетъ издавать зловоніе, поѣдаетъ ее, считая, видимо, лакомствомъ. Съ прекращеніемъ хода рыбы медвѣдь поднимается въ лѣса и горы, питаясь главнымъ образомъ ягодами, но не брезгуя и оленемъ. Лѣтняго медвѣдя ѣсть невозможно—мясо сильно пахнетъ рыбой, но уже откормившагося и разжирѣвшаго на ягодахъ осенняго медвѣдя ѣдятъ съ большой охотой, медвѣжьи-же языки положительно вкусны.

За медвѣдемъ идетъ цѣлая плеяда другихъ хищниковъ: лисицы, россомахи, рѣчные бобры, выдры, имѣющія промышленное значеніе лишь въ массѣ, и наконецъ изъ животныхъ мирнаго нрава: дикіе олени, горные бараны, зайцы, называемые здѣсь «ушканами», и горностаи.

Пернатое царство богато представлено утками, гусями, лебедями, глухарями, куропатками, мелкой болотной птицей, куликами и во множествѣ королевской дичью—кроншнепами. Изъ хищныхъ пернатыхъ много орловъ, совъ и воронъ, являющихся, повидимому, чисто мѣстнымъ видомъ весьма большихъ размѣровъ. Тогда какъ охота на пернатыхъ носитъ здѣсь вообще случайный характеръ, объ охотѣ на утокъ и гу-

сей слѣдуетъ сказать особо. На эту охоту выходятъ обычно осенью передъ улетомъ птицы, когда она линяетъ. Ленная птица летать не можетъ и ее загоняютъ въ разставленныя на берегу сѣти, гдѣ и избиваютъ палками или просто свертывая шею руками. Въ былыя времена на долю цѣлаго селенія набивали отъ 8—12 тыс. утокъ и гусей, теперь же количество птицы значительно сократилось. Убитую птицу потрошатъ, ощипываютъ и засаливаютъ въ бочкахъ впрокъ на зиму.

Но главнымъ непосредственнымъ питаніемъ на Камчаткѣ служитъ по преимуществу рыба.

Какъ и всюду на востокѣ, рыба представлена лососевыми породами. Главными изъ нихъ въ камчатскихъ рѣкахъ являются: горбуша, чавыча и кижучь или въ мѣстномъ произношеніи «цавыца» и «кизучь».

Рыбу ловятъ различными способами, устраивая особыя загражденія поперекъ рѣкъ, сѣтями и пр.



Вулканъ—Ключевская сопка (16 тыс. футовъ высоты).

Рыба идетъ въ рѣки изъ моря для метанія икры. Вслѣдствіе быстроты теченія воды въ рѣкахъ, плаваніе это для рыбы очень затруднительно, и рыба, по мѣрѣ движенія вверхъ, сильно истощается; выметавъ икру, рыба обыкновенно погибаетъ, повидимому, отъ истощенія. Наиболѣе вкусна и жирна поэтому рыба, пойманная при устьѣ; чѣмъ выше по рѣкѣ поймана рыба, тѣмъ болѣе она теряетъ во вкусѣ. Пойманную рыбу заготовляютъ впрокъ обычно въ вяленомъ видѣ—это такъ называемая юкола, которой питаются люди и она-же идетъ въ кормъ собакамъ. Пойманную и выпотрошенную рыбу «пластаютъ», разрѣзая вдоль спины на 2 пластины; нижняя часть живота, такъ называемые брюшки или пупки, предварительно отрѣзается и солится, обѣ-же пластины, соединенныя между собой въ хвостовой части, вѣшаются на особыхъ горизонтальныхъ шестахъ, называемыхъ «вѣшала», и подъ дѣйствіемъ вѣтра и солнца высыхаетъ. Вѣшала иногда для защиты отъ дождя прикрываются крышей. Масса мухъ откладываетъ въ мясѣ повѣшенной рыбы яички и развивающіяся изъ послѣднихъ личинки, въ видѣ небольшихъ

бѣлыхъ червей, падаютъ тутъ-же на землю. Этихъ червей въ неудачные сырые и пасмурные годы бываетъ такая масса, что ихъ буквально можно сгребать лопатой съ земли подъ вѣшалами.

Зловоніе отъ такого балагана съ рыбой слышно на далекое разстояніе.

Въ конечномъ итогѣ, однако, получается прекрасный и вкусный продуктъ—юкола.

Для собакъ заготовляютъ иногда еще такъ называемую «квашеную» или «кислую» рыбу: для этого просто вырываютъ яму, сваливаютъ туда пойманную рыбу и засыпаютъ землей. Способъ, какъ видите, простой. По прошествіи нѣкотораго времени получается совершенно непереносимая для европейскаго носа зловонная каша, которой и кормятъ собакъ. Находятся однако гастрономы и среди двуногихъ, которые находятъ, что проквашенныя рыбьи головки чрезвычайно пикантнаго вкуса и ѣдятъ ихъ съ большимъ удовольствіемъ.



Типичная мѣстная постройка.

Рыба и составляетъ, такимъ образомъ, главное питаніе. Иногда отрѣзаютъ отъ рыбы спинную часть и, прокапчивая ее, приготовляютъ балыки,—вообще нужно замѣтить, что способъ «пластанія» рыбы различается въ различныхъ мѣстахъ.

Подспорьемъ въ питаніи служатъ огороды, дающіе прекрасныя овощи.

Что касается до земледѣлія, то таковое не вышло еще изъ стадіи опытовъ; вообще же нужно отмѣтить, что хлѣбопашество на Камчаткѣ едва ли возможно, и зависитъ, какъ это ни парадоксально, отъ изверженія вулкановъ.

Дѣло въ томъ, что если зимой выпадаетъ много пепла, то снѣгъ раньше стаиваетъ, и тогда можно надѣяться на то, что посѣянный хлѣбъ успѣетъ дозрѣть, обычно-же зерно достигаетъ лишь такъ называемой молочной спѣлости. Пепелъ-же выпадаетъ вообще постоянно, но въ разныхъ—годъ отъ году—количествахъ.

Прежде чѣмъ перейти къ населенію Камчатки, приходится сказать нѣсколько словъ объ его исторіи.

Начало покоренія Камчатки относятъ къ 1697 году, когда казакъ Атласовъ съ нѣсколькими десятками товарищей впервые въ поискахъ за ясакомъ добрался до Камчатки. Съ этого времени началась упорная борьба аборигеновъ съ завоевателями, продолжавшаяся много десятилѣтій и окончившаяся побѣдой русскихъ. Населеніе Камчатки и до сихъ поръ, правда лишь номинально, но все же сохранило на себѣ слѣды этой борьбы.

Во времена завоеванія Камчатки, русскимъ людямъ, т. е. казакамъ, приходилось жить въ маленькихъ крѣпосцахъ или «острогахъ», которые были необходимы при враждебномъ отношеніи къ нимъ населенія. Эти остроги впослѣдствіи и превратились въ тѣ селенія, которыя мы находимъ въ настоящее время, сохранивъ подчасъ даже названія, указывающія на былую борьбу.

Въ самомъ началѣ 19-го столѣтія, т. е. болѣе 110 лѣтъ тому назадъ, послѣ эпидеміи оспы, сильно опустошившей населеніе Камчатки, русскимъ правительствомъ, для поддержанія жизненности, было переселено на Камчатку около 50 семействъ крестьянъ; такая-же мѣра была повторена и въ половинѣ прошлаго столѣтія.

Всѣ эти переселенцы обосновали нѣсколько селеній, существующихъ и въ настоящее время.

Жители этихъ селеній считаютъ себя русскими крестьянами въ отличіе отъ чисто камчадальскихъ селеній, потомковъ коренныхъ жителей страны; эти крестьяне по существу дѣла нисколько не отличаются отъ современныхъ камчадаловъ, являя собой совершенно тотъ же типъ; нѣтъ отличія такъ-же и въ бытѣ и въ занятіяхъ.

Званіе это является чисто условнымъ, что не мѣшаетъ, впрочемъ, крестьянамъ сильно обижаться, если ихъ смѣшиваютъ съ камчадалами.

Потомки Атласова и его товарищей, т. е. казаки, нѣсколько болѣе сохранили свою обособленность, да и то только потому, что привиллегіей этого сословія является полученіе казеннаго пайка.

По существу-же дѣла, всѣ эти три элемента перекрестными браками до такой степени перемѣшались другъ съ другомъ, что нѣтъ ни малѣйшей возможности отличить ихъ другъ отъ друга.

Какъ ни мало осталось теперь отъ древнихъ камчадаловъ, все-же черты этого народа довольно ярко выражены и понынѣ въ современномъ населеніи Камчатки; основными изъ нихъ являются широкія скулы, узкіе раскосые глаза, маленькій плоскій носъ и чрезвычайно маленькая ступня.

По нѣкоторымъ даннымъ, добытымъ работавшей на Камчаткѣ ученой экспедиціей имени Ф. П. Рябушинскаго, есть основаніе думать, что собственно камчадалы произошли изъ японскаго корня. Мнѣ мѣсяцами приходилось жить въ собственно камчадальскихъ селеніяхъ, близко входить въ ихъ нужды и приглядываться къ ихъ міровоззрѣнію. Нужно сознаться, что уловить душу этого народа чрезвычайно трудно. Камчадалы позднѣе всѣхъ народовъ, лишь недавно, вышли изъ состоянія каменнаго вѣка; во многихъ селеніяхъ глубокаго центра я самъ еще видѣлъ жировыя свѣтильни изъ камня.

На первый взглядъ кажется, что это—вполнѣ уже воспринявшій культуру народъ, въ дѣйствительности-же далеко не такъ. Не смотря на культурную внѣшность жизни, исключительную чистоту жилищъ, какой вы не встрѣтите у россійскаго крестьянина, не смотря на самоваръ и граммофонъ, почти всеобщую грамотность и осмысленное отношеніе къ религіи, въ этомъ народѣ до сихъ поръ сохранилось много чисто звѣриной дикости, звѣринаго лукавства и звѣриной приспособленности къ исключительно тяжелой борьбѣ съ природой. Для камчадала нѣтъ до сихъ поръ лучшаго лакомства, какъ сырой мозгъ свѣже-убитаго оленя, съ утки, убитой новѣйшаго образца ружьемъ, онъ до сихъ поръ слизываетъ кровь. Въ охотѣ за соболемъ камчадалъ по полтора мѣсяца живетъ въ тонкой палаткѣ на трескучихъ 40° градусныхъ морозахъ, питаясь сырьемъ, не смѣя сварить себѣ чая изъ страха спугнуть дымомъ звѣря.

Всѣ селенія Камчатки ютятся, главнымъ образомъ, по морскимъ берегамъ и по рѣкѣ Камчаткѣ. Эта послѣдняя является такимъ образомъ главнымъ жизненнымъ нервомъ страны. Начинается она въ южной части горнаго кольца и течетъ приблизительно въ меридіональномъ направленіи на сѣверъ. Достигнувъ середины горнаго кольца, она довольно круто поворачиваетъ на востокъ и, пробившись черезъ хребетъ, впадаетъ въ Великій Океанъ. Берега рѣки очень живописны, особенно въ томъ мѣстѣ, гдѣ она пробивается черезъ хребетъ; мѣсто это называется „щеками“.

Но главнымъ украшеніемъ Камчатки служатъ, несомнѣнно, ея вулканы.

Наиболѣе замѣчательный изъ нихъ это—Ключевская сопка, которая является изъ вулкановъ самымъ высокимъ на всей землѣ (около 16 тыс. футовъ); слѣдующій за ней по высотѣ вулканъ, къ сѣверо-востоку отъ нея, Шивелучъ; за ними идутъ уже Коряцкая, Вилючинская сопки и др. Всѣхъ извѣстныхъ на Камчаткѣ вулкановъ въ настоящее время около 15-ти.

Нельзя не упомянуть, въ связи съ развитой вулканической дѣятельностью страны, также о необычайномъ обиліи горячихъ ключей; температура нѣкоторыхъ изъ нихъ весьма высока, доходя до 75° Цельсія. Къ сожалѣнію, ключи эти, изъ которыхъ многіе, по всей вѣроятности, цѣлебны, очень мало изслѣдованы. Ближайшіе къ Петропавловску и самые доступные это—Паратунскіе ключи. Эти послѣдніе весьма богаты свободной сѣрой и содержатъ, кромѣ того, въ растворѣ сѣрно-кислый натрій.

Изъ ископаемыхъ Камчатка богата только сѣрой. Она на многихъ вулканахъ встрѣчается большими залежами въ чистомъ видѣ. Промышленнаго значенія не имѣетъ. Если можно говорить о полезныхъ ископаемыхъ этого края, такъ только объ углѣ, большія залежи котораго будто-бы найдены въ заливѣ барона Корфа, но и эти богатства, равно какъ и свойства самого угля, къ сожалѣнію, пока мало изслѣдованы.

А. Афанасьевъ.

Бесѣды по шелководству.

(Продолженіе).

Мы уже говорили, что червяки, заматывающіе себя въ коконы, водятся на разныхъ деревьяхъ. У однихъ коконы сдѣланы изъ такой рыхлой паутинки, что никакого употребленія изъ нихъ сдѣлать нельзя; коконы другихъ шелкопрядовъ—дубоваго, айлантоваго, ясеневаго, клещевиннаго, кипарисоваго, мастиковаго и нѣкоторыхъ другихъ—люди собираютъ, разматываютъ и употребляютъ на замѣну настоящаго шелка. Всѣхъ этихъ шелкопрядовъ обыкновенно называютъ дикими въ отличіе отъ настоящаго прядильщика шелка—тутоваго червячка. Это—не дикій шелкопрядъ. Не одна тысяча лѣтъ прошла съ той поры, когда онъ еще могъ жить свободно на любимомъ деревѣ подъ открытымъ небомъ.

Нѣсколько тысячъ лѣтъ люди пользуются его трудомъ, давнымъ давно держатъ они въ неволѣ драгоцѣннаго работника, и многовѣковое рабство такъ ослабило тутоваго шелкопряда, что его мотылекъ почти разучился летать, а самъ червячекъ спокойно лежитъ на отведенномъ ему мѣстѣ, двигаясь только подъ вліяніемъ голода и передъ завивкой въ коконъ, когда онъ ищетъ мѣста, гдѣ бы пристроиться. Ему вреденъ холодъ, его губитъ сырость, онъ не можетъ защититься отъ врага даже бѣгствомъ—на открытомъ воздухѣ онъ погибаетъ. Даже въ тепломъ и свѣтломъ помѣщеніи за нимъ нуженъ уходъ. Зато послѣ мѣсяца ухода червякъ платитъ своему хозяину высокой цѣной: вмѣстѣ со своей жизнью онъ отдаетъ человѣку до тысячи саженей тонкой, чрезвычайно прочной, красивой нити, изъ которой ткутся самыя дорогія ткани. Шелкъ очень дорогъ и теперь, а было время, когда одна византійская императрица, несмотря на все свое богатство, не могла имѣть двухъ шелковыхъ платьевъ: за такую безумную роскошь она подверглась строгому порицанію своего мужа и народа.

Давно уже люди пользуются трудомъ шелковичнаго червячка. О началѣ шелководства преданіе говоритъ такъ: давнымъ давно, въ тѣ счастливыя времена, когда Китайская Поднебесная имперія, отдѣленная отъ остального міра высокой стѣной, переживала въ довольствѣ и счастьи свой золотой вѣкъ, китайскіе императоры подавали примѣръ труда своимъ подданнымъ—ходили за плугомъ, выращивали чайное дерево. Въ царствованіе одного изъ этихъ императоровъ его супруга—императрица впала въ немилость, такъ какъ не приносила народу никакой пользы. Она была изгнана изъ дворца, пока не придумаетъ чего нибудь такого, что обогатило бы китайскій народъ. Долго блуждала изгнанница по Пекину, полная отчаянія, безсильная что нибудь придумать. Случайно зацѣпившись за вѣтку тутоваго дерева, она машинально сорвала съ нея кокончикъ (шелковичный червь жилъ тогда на свободѣ) и стала теребить коконъ, продолжая въ слезахъ блуждать по улицамъ города. Вдругъ она замѣтила, что у нея въ рукахъ, вмѣсто кокона, горсть тонкихъ красивыхъ нитей. Императрица побѣжала во дворецъ и предложила супругу научить народъ разматывать шелковичные коконы и приготовлять драгоцѣнныя ткани. Такъ началось шелководство. Много вѣковъ Китай держалъ въ строгой тайнѣ способъ

приготовленія шелка, пока не проникла тайна сквозь трещины китайской стѣны въ Персію. Постепенно шелководство распространилось по всему міру, всюду, гдѣ только можетъ расти шелковичное дерево.

Перейдемъ теперь къ жизни червячка и уходу за нимъ во время его роста. Самка шелковичнаго мотылька кладетъ яички—маленькія, по цвѣту и величинѣ очень похожія на сѣмена мака. Такъ какъ въ концѣ лѣта и осенью листъ на шелковичномъ деревѣ грубъ и для шелководства мало пригоденъ, то яички, отложенныя шелковичнымъ мотылькомъ, сохраняются въ прохладномъ мѣстѣ до весны. Шелковичное дерево боится весеннихъ утренниковъ и развивается позже другихъ деревьевъ. Какъ только почки на шелковичномъ деревѣ начнутъ раскрываться, яички шелковичнаго червя переносятъ изъ зимовника въ червоводню. Такъ называется то помѣщеніе, въ которомъ выкармливаютъ шелковичныхъ червей.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда выкормка поставлена широко, устраиваются отдѣльныя зданіи съ подвалами для храненія листа, съ зимовниками для грены (такъ называются яички шелковичнаго червя) и прочими приспособленіями.

Въ крестьянскомъ обиходѣ, при небольшихъ выкормкахъ, для червоводни можно пользоваться сухимъ свѣтлымъ чуланомъ (если ночи въ этой мѣстности въ концѣ мая и іюнѣ не холодны), при тепломъ климатѣ—даже навѣсомъ во дворѣ. Лучше все таки выкармливать червей въ закрытомъ и отапливаемомъ помѣщеніи. Въ крайности, помѣщаютъ червей въ жилой избѣ, если она суха, хорошо провѣтривается и чисто содержится. Грязь, сырость, спертый дурной воздухъ вредятъ червяку. Появляются болѣзни, отъ которыхъ часто погибаетъ весь выводокъ. Въ жилой избѣ полки съ червями надо помѣщать поодаль отъ русской печки, на свѣту, но такъ, чтобы солнечные лучи не падали на червей: это ихъ безпокоитъ и можетъ повредить выкормкѣ. Чтобы оградить червей отъ солнечныхъ лучей, оконныя стекла обыкновенно слегка смазываютъ мѣломъ, разведеннымъ въ водѣ. Избу надо хорошо провѣтривать, особенно въ то время, когда варится пища, приготовляется пареный кормъ для скота и свиней и т. д. Червь любитъ тепло, но большого тепла не требуетъ. Семнадцати-восемнадцати градусовъ по градуснику Реомюра въ обыкновенное время выкормки вполнѣ достаточно, но во время оживленія грены, во время линекъ червя, во время завивки коконовъ—надо больше. Въ сырую дождливую погоду помѣщеніе тоже надо протапливать. Днемъ, а если ночи теплы, то и ночью окна лучше держать открытыми, а чтобы защитить червей отъ мухъ и вѣтра, въ оконныя рамы вставляются сѣтки (волосяныя или проволочныя). Можно, конечно, обойтись и безъ сѣтокъ, не открывая оконъ съ вѣтреной стороны. Что касается мухъ, то съ этимъ насѣкомымъ вообще нужно бороться. Мухи нерѣдко бываютъ причиной появленія заразныхъ повальныхъ болѣзней, перенося на себѣ заразу изъ дома въ домъ. Все съѣстное въ избѣ должно быть спрятано или закрыто. Всѣ крошки должны быть убраны, полъ чисто выметенъ, вымытъ, ведро съ помоями закрыто, а всего лучше, послѣ нужды въ немъ, вынесено. Во дворѣ, особенно возлѣ оконъ, нельзя держать кучъ навоза, открытыхъ ямъ съ отбросами и т. п. Въ чистомъ дворѣ и въ чистой избѣ мухамъ не будетъ поживы, а для червя чистота въ избѣ и во дворѣ очень полезна. Да развѣ для одного червя!

Объѣзжая разныя мѣста, гдѣ крестьяне занимаются шелководствомъ, я сразу по чистотѣ дворовъ узнавалъ тѣ, гдѣ происходила выкормка червей. Въ этихъ дворахъ и избахъ я никогда не встрѣчалъ блѣдныхъ золотушныхъ дѣтей, во время эпидемій тамъ легче уберечь дѣтвору отъ заразы и уберечься самимъ. Ставши рабомъ человѣка, шелковичный червь не только обогащаетъ его, но и пріучаетъ жить въ чистотѣ, бережетъ его здоровье.

Сколько же мѣста нужно для выкормки шелковичнаго червя? Это всегда можно расчитать. Для ухода за шелковичнымъ червемъ не требуется рабочей силы взрослаго человѣка. Если въ семьѣ есть подростокъ 9—10 лѣтъ и въ распоряженіи имѣется два—три взрослыхъ шелковичныхъ дерева, можно выкормить золотникъ грены. Грена продается на вѣсъ, и въ золотникѣ бываетъ отъ пяти до семи тысячъ яичекъ шелковичнаго червя. Для того, чтобы размѣстить это количество червей въ концѣ выкормки, требуется около трехъ квадратныхъ аршинъ,—скажемъ, двѣ полки по три аршина длины и аршина полтора—два ширины (лучше имѣть больше мѣста, чѣмъ скучивать червей въ тѣснотѣ—это имъ вредно). Полки лучше устраивать одна надъ другой и такъ, чтобы нижняя приходилась вершка на полтора ниже подоконника, а верхняя тоже была бы ниже верхняго края окна. Это нужно для того, чтобы дать червямъ какъ можно больше свѣта. Кромѣ того, близко къ полу проходитъ холодный воздухъ, а подъ потолкомъ скопляется испорченный. Если изба высока, то можно сдѣлать не двѣ, а больше полокъ,—тогда надо дальше отодвинуть полки отъ окна, иначе на верхнихъ полкахъ будетъ темно. Лучше всего, если между окномъ и краемъ полки можно свободно пройти. Доски полокъ надо остругать и счистить наждачной бумагой такъ, чтобы, попадая на доски, черви не могли себя поранить: отъ малѣйшей раны они погибаютъ. На голыхъ доскахъ червей кормить не слѣдуетъ. Отъ испражненія червей на доскахъ образуются сырыя пятна, заводится плѣсень—все это вредно червю Подстилкой для червей можетъ служить газетная или оберточная бумага. Если есть изъ чего выбирать, то надо пользоваться бумагой, которая не быстро всасываетъ въ себя сырость. Если есть возможность, пользуются камышевыми плетенками (матами). При перемѣнѣ постилки маты полезно обдать кипяткомъ и хорошенько просушить на солнцѣ.

Вернемся къ гренѣ. Когда ее вынесли изъ зимовника (о зимовникѣ поговоримъ послѣ), надо помѣстить яички сначала не въ очень теплое помѣщеніе: рѣзкая перемѣна вредна; надо, чтобы грена обогрѣвалась постепенно. Въ зимовкѣ грена находилась всю осень и зиму безъ перемѣны, живчикъ (зародышъ) яичка не развивался благодаря холоду, какъ бы спалъ. Согрѣваясь, онъ постепенно просыпается и начинаетъ развиваться. Помѣщеніе постепенно нагрѣвается, дня черезъ два можно довести его до 18—20 градусовъ. Нужно слѣдить за деревомъ. Когда червяки вылупятся изъ яичекъ, ихъ надо сейчасъ же кормить. Значитъ, къ этому времени листья должны уже быть. Именно листья, а не ягодки, которыя появляются разомъ съ листиками и скоро обгоняютъ ихъ, такъ, что на вѣткѣ вы скорѣе замѣтите шишечки будущихъ ягодъ, чѣмъ листья. Чѣмъ теплѣе, тѣмъ быстрѣе развивается зародышъ, но увеличивать тепло болѣе 25 градусовъ не слѣдуетъ. Для молоденькихъ червяковъ такая теплота хороша, но ли-

стики или кусочки крошечнаго листа отъ большого тепла быстро сохнутъ, скручиваются вмѣстѣ съ червями и губятъ ихъ. Изъ осторожности, чтобы не впасть въ ошибку, подгоняя развитіе зародыша къ появленію листьевъ, лучше выносить грену для оживленія позже. Если, по непредвидѣнному случаю, черви оживились слишкомъ рано, можно начать кормить ихъ зачатками листиковъ, а, въ крайности, молоденькими листьями салата. Дѣлаютъ еще и такъ. Заготовляютъ молодые листья, высушивая ихъ подъ навѣсомъ и растирая въ порошокъ. До весны порошокъ хранятъ въ коробкѣ въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ, а весной прибавляютъ рисоваго крахмала, слегка смачиваютъ водой и изъ образовавшагося тѣста дѣлаютъ маленькія тонкія лепешки. Этими лепешками кормятъ червей до появленія листьевъ.

Изъ такого маленькаго, какъ маковое зернышко, яичка можетъ выйти только очень маленькій червячокъ. Много ли въ немъ силы? А между тѣмъ при выходѣ изъ яичка потребуется разорвать изнутри скорлупку, и червячекъ выходитъ изъ яичка совсѣмъ обезсиленный. Стряхнуть съ себя скорлупку ему очень трудно. Чтобы облегчить червяку выходить изъ яичка, дѣлаютъ такъ: листъ бумаги, плотной, но не глянцевитой, чтобы червяку не трудно было ползать, смазываютъ слегка яичнымъ бѣлкомъ, а всего лучше—сильно разведеннымъ клеемъ и на листъ посыпаютъ яички. Чтобы черви не мѣшали потомъ другъ другу, яички посыпаютъ на листѣ полосками, съ промежутками, и не очень густо. Изъ приклееннаго къ бумагѣ яичка червячку выползти гораздо легче.

Наблюдая за греной, вы замѣтите, что цвѣтъ яичекъ постепенно мѣняется и сами яички разбухаютъ, дѣлаются тяжелѣе. Оживленіе грены происходитъ по утрамъ при восходѣ солнца. Выйдя изъ яичекъ, червячки стремятся найти пищу и расползаются во всѣ стороны. Иногда, чтобы потомъ не собирать червячковъ, на ночь въ промежуткахъ между полосками приклеенной грены кладутъ молодые листики. Черви заползаютъ на нихъ, а потомъ ихъ переносятъ на листахъ на кормовыя полки. Листики за ночь высыхаютъ, скручиваются, и червячки внутри ихъ погибаютъ безъ пищи; поэтому совѣтуютъ снимать червей особыми съемниками. Съемники приготовляются или изъ натянутой на тонкую рамку волосяной сѣтки, или пользуются для этого листами плотной бумаги съ часто пробитыми круглыми дырочками. Дырочки дѣлаются разной величины,—для каждаго возраста червей. Съемникъ накладывается на отродившихся червей, причемъ рамка должна быть такой толщины, чтобы съемникъ не придавливалъ червей и чтобы имъ легко было всползать въ дырочки. Сверху на съемникъ посыпается мелко накрошенный молодой листъ. Когда черви переползутъ на съемникъ, его осторожно переносятъ на кормовую полку. Иногда съемники дѣлаются изъ проволочной сѣтки, а въ болѣе позднихъ возрастахъ—изъ оцинкованной жести. Чаще всего, при небольшихъ выкормкахъ, вмѣсто съемниковъ раскладываютъ утромъ, послѣ оживленія червей, въ промежуткахъ между греной и вообще возлѣ червей, молоденькіе листики и, не ожидая, пока червяки заполнятъ весь листикъ, осторожно за черешокъ руками или щипчиками переносятъ ихъ на постилку кормовой полки. На постилкѣ листики кладутся рядами, а между рядами кладутъ накрошенный свѣжій листъ, на который черви потомъ и переползаютъ.

Всѣ черви въ одно утро не вылупятся. Выходъ изъ яичекъ происходитъ нѣсколько дней. Каждый выводокъ выкармливается отдѣльно. За этимъ надо слѣдить, такъ какъ, при смѣшеніи выводковъ, одни черви будутъ спать при линькѣ, а другіе—еще ѣдятъ и, ползая, будутъ безпокоить спящихъ, мѣшая правильному продолженію линьки. Если первый выводокъ червей очень небольшой, его снимаютъ, но не кормятъ потомъ, а выбрасываютъ: это—слабые червячки изъ верхнихъ слоевъ грены, подвергнувшіеся не во время теплу. Хорошихъ коконовъ они не дадутъ. Черви, вылупившіеся на пятый, шестой день и позже тоже выбрасываются,—и они хорошихъ коконовъ не дадутъ. Обыкновенно съ каждаго листа идутъ на выкормку черви второго, третьяго, четвертаго и рѣже—пятаго дня. Черви, вылупившіеся не утромъ, а днемъ послѣ утренняго выводка того же дня, выбрасываются. Разумѣется, при очень малыхъ размѣрахъ выкормки, можно оставлять всѣхъ червей. При хорошемъ уходѣ всѣ они могутъ дать хорошіе коконы. Въ большихъ червоводняхъ заботиться объ отсталыхъ въ ростѣ червяхъ нѣтъ расчета и ихъ безжалостно выбрасываютъ. Тамъ, гдѣ червей много, болѣзни среди нихъ причиняютъ большіе убытки; слабые черви заболѣваютъ очень легко и заражаютъ другихъ.

(Продолженіе слѣдуетъ).

К—ій.



Объяснительная записка

къ отчету кредитныхъ товариществъ района Владивостокскаго Отдѣленія Государственнаго Банка за 1914 годъ.

(Продолженіе).

Къ организаціи учрежденій мелкаго кредита по образцовому уставу 1905 г. въ районѣ Отдѣленія было приступлено съ начала 1910 года.

До того времени въ нынѣшнемъ районѣ дѣйствій Отдѣленія существовало лишь пять волостныхъ и сельскихъ банковъ, учрежденныхъ по уставу 1885 года и открывшихъ свои дѣйствія въ періодъ 1903—1905 г.г. Дѣятельность этихъ банковъ, ввиду недостатка оборотныхъ средствъ и отсутствія знающихъ это дѣло лицъ, свелась къ сплошной перепискѣ ссудъ, не принося, конечно, никакой пользы населенію.

Съ открытіемъ же кредитныхъ товариществъ, населеніе, видя безполезность этихъ банковъ, постепенно закрывало ихъ, и къ настоящему времени ихъ осталось только два, а именно: Янчихинскій и Камень-Рыболовскій, состояніе счетовъ которыхъ на 1 января 1915 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ.

	Рублей:	
Капиталовъ и %%	6299	9723
Вкладовъ	3424	
Въ ссудахъ	9125	9723
Наличность	598	

Судя по приведеннымъ цифрамъ, надо ожидать, что и эти банки также еще недолго просуществуютъ.

Кредитныя товарищества, польза которыхъ теперь вполнѣ оцѣнена мѣстнымъ населеніемъ, вначалѣ открывались очень медленно и съ большими затрудненіями, такъ какъ старожильческое населеніе, среди котораго сперва и началась дѣятельность инспекціи мелкаго кредита, будучи совершенно незнакомо не только съ идеей коопераціи, но даже и съ существованіемъ кредитныхъ товариществъ, весьма боязливо и недовѣрчиво относилось къ этимъ начинаніямъ, и для организаціи первыхъ товариществъ потребовалось немало времени и усилій.

Наконецъ, 1 февраля 1911 года состоялось открытіе перваго кредитнаго товарищества—Платоно-Александровскаго, съ райономъ дѣйствій на казачье населеніе.

Къ началу же отчетнаго года дѣйствующихъ товариществъ было уже 33; въ теченіе 1914 года еще было вновь открыто 6.

Вмѣстѣ съ тѣмъ въ отчетномъ году, ввиду неудовлетворительной постановки дѣла, отсутствія лицъ, могущихъ вести его, и вызывавшагося этимъ недостаточнаго развитія дѣятельности, пришлось одно товарищество, а именно—Богатырское, ликвидировать.

Богатырское товарищество относится къ числу первыхъ кредитныхъ товариществъ, открывшихъ свои дѣйствія; оно было организовано въ незначительномъ новосельскомъ селеніи, причемъ, несмотря на то, что условія его возникновенія мало отвѣчали требованіямъ, открытіе его все же послѣдовало—главнымъ образомъ для того, чтобъ этимъ путемъ поскорѣе познакомить окружающее населеніе съ новымъ дѣломъ. Цѣль была вполнѣ достигнута, и въ настоящее время закрытіе его не приноситъ дѣлу никакого ущерба, такъ какъ районъ его причисленъ къ другому товариществу, Борисовскому, получившему уже значительное развитіе.

Къ подобнымъ Богатырскому товариществамъ слѣдуетъ отнести также Гранатовское, дальнѣйшее существованіе котораго тоже не представляется возможнымъ по аналогичнымъ причинамъ.

Такимъ образомъ, къ 1 января 1915 г. въ районѣ Отдѣленія было 38 дѣйствующихъ и 1 ликвидирующееся кредитное товарищество, каковыя по уѣздамъ, входящимъ въ районъ Отдѣленія, и по годамъ открытія распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

Уѣзды	въ 1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	Всего.
Никольскъ-Уссурійскій	10	13	2	5	30
Иманскій (3 волости)	—	2	1	1	4
Ольгинскій	—	1	4	—	5
	10	16	7	6	39

Въ текущемъ году въ Никольскъ-Уссурійскомъ уѣздѣ послѣдовало открытіе еще одного товарищества—Монастырищинскаго, и для окончательнаго насыщенія уѣзда учрежденіями мелкаго кредита остаются двѣ волости: Сташевская, населенная почти исключительно корейцами, и Кневичанская (ходатайство уже получено). Дальнѣйшихъ открытій товариществъ въ этомъ уѣздѣ больше не предвидится.

Иманскій уѣздъ входитъ въ районъ Отдѣленія лишь тремя волостями, въ которыхъ уже имѣются товарищества, причемъ въ Чугуевской волости дѣйствуютъ два товарищества.

Слабо обслуженъ пока лишь Ольгинскій уѣздъ, гдѣ къ открытію намѣчено еще пять товариществъ, но задержка въ ихъ открытіи происходитъ ввиду трудности сообщенія, благодаря крайне неудовлетворительнымъ путямъ сообщенія (постоянныя наводненія, отсутствіе мостовъ и т. п.).

Въ настоящее время въ портфелѣ Отдѣленія имѣется ходатайство объ открытіи въ этомъ уѣздѣ Фроловскаго кредитнаго товарищества, условія возникновенія котораго вполнѣ отвѣчаютъ всѣмъ требованіямъ.

Къ 1 января отчетнаго года въ районъ 33 товариществъ входило 278 селеній съ 22216 дворами.

Въ отчетномъ году Ивановское, Хвалынское и Борисовское товарищества увеличили свои районы на 15 селеній, а Богатырскому товариществу, ввиду ликвидаціи, закрытъ районъ въ 6 селеній изъ 603 дворами.

Въ теченіе года вновь открыли свои дѣйствія 6 товариществъ съ райономъ въ 48 селеній и съ 3471 дворами. Въ 27 товариществахъ число дворовъ увеличилось на 910, а въ Барабашевскомъ—уменьшилось на 1.

Такимъ образомъ, на 1 января 1915 г. въ районъ 38 дѣйствующихъ товариществъ входило 335 селеній съ 25993 дворами.

Районы отдѣльныхъ товариществъ колеблются отъ 150 до 1843 дворовъ, что въ среднемъ даетъ 684 двора.

По уѣздамъ въ среднемъ на товарищество приходится дворовъ:

въ Ник.-Уссур.	643	при миним.	150	при максим.	1843.
„ Иманскомъ	884	„ „	500	„ „	1599.
„ Ольгинск.	757	„ „	530	„ „	1200.

Хотя при учрежденіи каждаго товарищества районъ его дѣйствій точно опредѣлялся, но, по мѣрѣ развитія ихъ дѣятельности, выяснялись тѣ или иныя неудобства отъ первоначальнаго распредѣленія и происходили смѣшенія районовъ.

Такія смѣшенія произошли въ слѣдующихъ товариществахъ:

1) Благодатнинскаго съ Вознесенскимъ . 1 селеніе.
2) Красноярскаго съ Борисовскимъ . . . 1 „
3) Ново-Никольскаго съ Раковскимъ . . 1 „
4) Гранатовскаго съ Покровскимъ . . . 3 „
5) Ново-Нѣжинскаго съ Петровскимъ . . 2 „

Но изъ всѣхъ приведенныхъ случаевъ нѣкоторое неудобство замѣчается лишь въ смѣшеніи районовъ Благодатнинскаго съ Вознесенскимъ, ввиду включенія въ оба района села Лучки, Вознесенской волости. Дѣло въ томъ, что Благодатнинское (въ казачьемъ поселкѣ Благодатномъ) кредитное товарищество открылось ранѣе Вознесенскаго, а такъ какъ поселокъ окруженъ крестьянскими селеніями, то для увеличенія его района дѣйствій къ нему были присоединены села: Бельмановка, Хорольской волости, и Лучки, Вознесенской волости.

Въ 1912 году открыло свои дѣйствія Вознесенское товарищество съ распространеніемъ дѣйствій на волость, въ которой находятся всего лишь два селенія, а именно Вознесенка и Лучки.

Правленія товариществъ по возможности регулируютъ выдачу ссудъ своимъ членамъ изъ этого села, но, конечно, это является неудобствомъ.

Въ остальныхъ же случаяхъ, неудобствъ отъ смѣшенія раіоновъ не замѣчается, такъ какъ члены изъ смѣшанныхъ селеній въ дѣйствительности кредитуются въ Борисовскомъ, Раковскомъ, Покровскомъ и Петровскомъ товариществахъ, какъ ближе находящихся, а другія товарищества ихъ не принимаютъ совершенно.

Къ 1 января 1913 года въ 26 товариществахъ состояло 2874 члена съ общимъ кредитомъ въ 249347 руб. или въ среднемъ по 86 руб. на каждаго члена. Къ 1 января 1914 года въ 33 товариществахъ было 6584 члена съ кредитомъ въ 652504 руб. или въ среднемъ по 99 руб.; къ 1 же января 1915 г. въ 39 товариществахъ было уже 10461 членъ съ общимъ кредитомъ въ 1144819 руб. или въ среднемъ по 105 руб. на каждаго члена.

Увеличеніе числа членовъ послѣдовало рѣшительно во всѣхъ товариществахъ.

Общее число членовъ, вступившихъ въ товарищество въ отчетномъ году, равняется 4107 чел., за тоже время выбыло 167, изъ коихъ 41—за смертью, и 63 были исключены, причемъ изъ нихъ 9 чел.—за неплатежъ ссудъ. Общее же число членовъ за отчетный годъ увеличилось на 3877; въ 1913 году увеличеніе было на 3710 чел.

Ростъ числа членовъ по годамъ за время дѣятельности товариществъ шелъ такъ:

Въ 1911 г.	вступило	636	выбыло	12		
„ 1912 г.	„	2291	„	41		
„ 1913 г.	„	3872	„	162		
„ 1914 г.	„	4107	„	230		
Итого . .	вступило	10906	выбыло	445	остается	10461

Относительно состава товарищей по національностямъ необходимо отмѣтить, что, за исключеніемъ товариществъ: Сучанскаго, Покровскаго, Шкотовскаго, Адиминскаго, Барабашевскаго, Борисовскаго и Ивановскаго, гдѣ членами состоятъ русскіе и русско-подданные корейцы, въ остальныхъ товариществахъ членами состоятъ исключительно русскіе.

Что касается состава товарищей по сословію или общественному положенію, то членами всѣхъ 39 товариществъ къ 1 января 1915 г. состояли: 9072 крестьянъ, 1007 казаковъ, 264 русско-подданныхъ корейцевъ, 52 учителя, 28 священниковъ, 8 псаломщиковъ, 7 фельдшеровъ, 4 почтово-телеграфныхъ чиновника, 3 лица агрономическаго персонала, 3 крестьянскихъ начальника, 2 дьякона, 2 доктора, 1 лѣсничій и 9 разныхъ чиновниковъ, а всего 10461, причемъ всѣ лица либеральныхъ профессій такъ или иначе причастны къ сельскому хозяйству.

Всѣ—учрежденія сельскія, и имѣютъ составъ участниковъ по роду занятій, за незначительными исключеніями, преимущественно земледѣльческій.

Изъ приведенныхъ свѣдѣній видно, что участіе въ мѣстныхъ учрежденіяхъ мелкаго кредита интеллигентныхъ лицъ—самое незначительное, ближайшее же участіе въ дѣятельности товариществъ, т. е. участіе въ составѣ администраціи товариществъ—совершенно ничтожное.

Такъ, администрація товариществъ, избранная на 1915 годъ, состоитъ изъ:

	Правленіе.	Совѣтъ.
Крестьянъ	93	94
Казаковъ	10	9
Учителей	5	4
Священниковъ	4	2
Дьяконовъ	2	—
Псаломщиковъ	1	—
Агрономовъ	2	1
Крестьянскихъ начальниковъ	—	3
Докторовъ	—	1
Лѣсничихъ	—	1
Лѣсныхъ кондукторовъ . . .	—	1
Почтово-телегр. чиновниковъ	—	1
Итого	117	117

Въ общемъ выходитъ, что ближайшее участіе въ дѣятельности 39 товариществъ принимаютъ 27 интеллигентныхъ лицъ, дѣятельность которыхъ, собственно говоря, сосредоточена лишь въ 17 товариществахъ.

Что касается отношенія всѣхъ вообще лицъ администраціи къ своимъ обязанностямъ, то оно, конечно, самое разнообразное, но все же замѣчается, что дѣятельность правленій въ товариществахъ почти вездѣ интенсивнѣе, чѣмъ дѣятельность совѣтовъ.

Въ теченіе года во всѣхъ товариществахъ было 88 общихъ собраній; на собраніяхъ, созванныхъ послѣ объявленія войны, въ нѣкоторыхъ товариществахъ были сдѣланы постановленія о допущеніи различныхъ льготъ призваннымъ членамъ, какъ то; отсрочка ссудъ, нечисленіе пени за просрочку.

Что же касается взаимопомощи семьямъ призванныхъ, то она не была организована ни въ одномъ товариществѣ, такъ какъ этимъ дѣломъ завѣдывали открывшіеся по волостямъ попечительные комитеты.

Отношеніе членовъ къ общимъ собраніямъ и по сіе время въ большинствѣ случаевъ безразличное. Но на очередномъ общемъ собраніи этого года, при разсмотрѣніи въ 14 товариществахъ вопроса о введеніи ссудозалоговой операціи подъ хлѣбъ и предполагаемаго сбыта его интендантству, замѣчался весьма значительный интересъ и подъемъ среди присутствовавшихъ, что ясно показало, насколько этотъ вопросъ является въ здѣшнемъ краѣ насущнымъ.

Переходя къ разсмотрѣнію финансовой стороны дѣла, нельзя не отмѣтить быстрый ея успѣхъ и развитіе; особенно же успѣшно развивается

вкладная операція, которая за 4 года дѣятельности товариществъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.
	Р	у б	л е	й.
Оставалось . . .	—	904	20466	162461
Внесено	1354	22256	176820	385217
Выдано	450	2703	34825	168438
Остается	904	20466	162461	379240
%% увелич. остатка по сравненію съ предъидущимъ годомъ . .		2272 %	793 %	233 %

Къ 1 января 1915 года вкладовъ не было лишь въ одномъ Адиминскомъ товариществѣ, открывшемъ свои дѣйствія въ іюлѣ 1914 года. *)

Такимъ образомъ, къ 1 января 1915 г. въ 38 товариществахъ вкладовъ было на 379240 р. 34 к. или въ среднемъ по 9980 р. на каждое товарищество, тогда какъ къ 1 января 1914 года среднее было 5240 руб.

Распредѣленіе вкладовъ между товариществами по уѣздамъ представляется такъ:

Вклады (рублей).	Ник.-Уссур.	Иман.	Ольгин.	Всего.
	У	Ѣ З	Д	Ы.
	Число	товариществъ.		
отъ 1— 100	1	—	—	1
„ 100— 500	2	1	—	3
„ 500— 1000	2	—	—	2
„ 1000— 2000	3	1	—	4
„ 2000— 5000	6	—	1	7
„ 5000—10000	6	—	3	9
„ 10000—15000	4	—	1	5
„ 15000—20000	2	—	—	2
„ 20000—25000	1	—	—	1
„ 25000—35000	2	1	—	3
„ 62000 и свыше	—	1	—	1
	29	4	5	38

Всѣ вклады по условіямъ ихъ внесенія распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Безсрочныхъ .	472	на 100953 р.	49 к.	т. е. 26,62%	всей суммы вкладовъ.
Срокомъ на 1 г.	704	„ 196588 „	09 „	„ „ 51,84%	„ „ „
„ отъ 1—5 л.	221	„ 59674 „	33 „	„ „ 15,74%	„ „ „
„ свыше 5 л.	2	„ 315 „	00 „	„ „ 00,06%	„ „ „
Условныхъ . .	89	„ 21709 „	43 „	„ „ 5,73%	„ „ „
Итого вклад. .	1488	на 379240 р.	84 к.	—	

Остатокъ вкладовъ на 1 января 1915 г. составлялъ 65,81% всего пассива.

---

*) Въ одномъ товариществѣ, Гранатовскомъ, сумма вкладовъ осталась безъ измѣненія (2 рубля), въ остальныхъ же 37 товариществахъ вклады вездѣ увеличились.

Ввиду почти одинаковаго установленнаго процента, конкурренціи между товариществами не наблюдалось: проценты обыкновенно назначались: по безрочнымъ—по первому требованію 4—$4^{1}/_{2}$ и съ предупрежденіемъ $4^{1}/_{2}$—5, срочные—на 1 годъ 6—$6^{1}/_{2}$, болѣе года $6^{1}/_{2}$—7, условные—не болѣе 7.

Успѣшный приливъ вкладовъ объясняется довѣріемъ, заслуженнымъ товариществами, въ связи съ большимъ размѣромъ процента по сравненію съ сберегательными кассами, причемъ въ текущемъ году наблюдалось немало случаевъ внесенія вкладовъ въ товарищества, вынутыхъ изъ вкладовъ сберегательныхъ кассъ.

Усиленный ростъ вкладовъ, конечно, отчасти объясняется также и общимъ сокращеніемъ мелкой промышленности и накопленіемъ свободныхъ средствъ въ населеніи, но нельзя не признать, что главнымъ стимуломъ все же является заслуженное товариществами довѣріе, которое тѣмъ болѣе знаменательно, что мѣстное населеніе всего лишь 4 года, какъ узнало кооперативныя учрежденія.

Ростъ вкладовъ въ теченіи года шелъ безъ всякихъ колебаній и даже въ мѣсяцъ мобилизаціи вклады тоже повысились.

Ростъ вкладовъ продолжается также успѣшно и въ 1915 году и, по послѣднимъ отчетамъ, вклады достигли суммы въ 498000 рублей.

Слѣдующимъ источникомъ оборотныхъ средствъ кредитныхъ товариществъ являются займы въ Государственномъ Банкѣ.

Къ 1 января отчетнаго года 32 товариществамъ былъ открытъ Владивостокскимъ Отделеніемъ обыкновенный кредитъ въ 164000 руб. и, кромѣ того, Осиновскому кредитному товариществу—спеціальный кредитъ подъ залогъ хлѣба въ 5000 рублей. Въ теченіе года вновь начавшимъ свои дѣйствія 6 товариществамъ кредитъ былъ открытъ на 28000 рублей, 20 товариществамъ кредитъ увеличенъ на 97000 руб., и къ 1 января 1915 г. общая сумма открытыхъ кредитовъ была въ 294000 руб., изъ коихъ 5000 руб. спеціальнаго—подъ залогъ хлѣба.

За 4 года дѣятельности товарищества пользовались кредитомъ въ слѣдующихъ размѣрахъ:

	Позаимствовано. Руб.	К.	Погашено. Руб.	К.	
1911 г.	2500	—	—	—	
1912 „	40300	—	17500	—	
1913 „	110350	—	81100	—	
1914 „	183556	43	174462	38	
Итого за 4 г.	336706	43	273062	38	Остается 63644 руб. 05 к.

Товарищества, не смотря на тяжелое положеніе, расплачивались по своимъ обязательствамъ своевременно, хотя все же 3 товариществамъ были допущены переписки векселей съ разрѣшенія Учетнаго Комитета, но исключительно на суммы ссудъ, оставшихся за членами, призванными въ дѣйствующую армію (5500 руб.); *протестовъ векселей не было.*

Въ теченіе года наибольшая задолженность товариществъ доходила въ іюлѣ—до 148900 руб., наименьшая же въ февралѣ—до 46940 руб.

Кредитомъ воспользовались 35 товариществъ, но полностью использовали кредитъ лишь 7 товариществъ.

Что касается займовъ у частныхъ лицъ, то они, какъ и въ прежніе годы, почти совсѣмъ не заключаются, а если и заключаются, то въ незначительныхъ суммахъ и на самое короткое время:

	Позаимствовано. Руб.	Погашено. Руб.
въ 1911 г.	—	—
„ 1912 „	3020	2570
„ 1913 „	7342	3942
„ 1914 „	2800	5800
Итого за 4 г.	13162	12312 Остается 850 руб.

Относительно требуемаго перерыва въ пользованіи кредитомъ при полной оплатѣ задолженности необходимо замѣтить, что, ввиду переживаемыхъ событій, мѣра эта не могла примѣниться со всей строгостью, но, во всякомъ случаѣ, перерывъ этотъ все же былъ у 14 товариществъ.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Инспекторъ мелкаго кредита ***В. Мягковъ.***



ОТЧЕТЪ

о мѣропріятіяхъ по улучшенію сельскаго хозяйства въ Уссурійскомъ казачьемъ войскѣ, или о такъ называемой агрономической помощи въ 1914 году.

(Продолженіе).

III. Полеводство и мѣропріятія непосредственной агрономической помощи.

Характеристика полеводства казаковъ. Землевладѣніе.

Поселковыя общества Уссурійскаго казачьяго войска владѣютъ землею на общинныхъ началахъ. Благодаря этимъ началамъ, допускающимъ передѣлы земли, полеводство Уссурійскихъ казаковъ характеризуется всѣми отрицательными особенностями, неразрывно связанными съ общиной. Столь благодѣтельный законъ о переходѣ отъ общиннаго къ единоличному владѣнію на казачьи войска не распространенъ.

Землепользованіе.

При земельномъ просторѣ, пока еще существующемъ въ войскѣ, установилось **захватное землепользованіе**. При такихъ условіяхъ, каждый хозяинъ стремится распахать возможно большее количество земли и, использовавъ до послѣдней степени, онъ забрасываетъ ее въ залежь, переходя на цѣлинныя земли. Такимъ образомъ, въ полеводствѣ господствуетъ самая экстенсивная система, а именно—залежная.

О разумномъ, сберегающемъ плодородіе почвы, чередованіи растеній никто не заботится и не думаетъ. Соотвѣтственно ближайшимъ потребностямъ, всѣ хозяева стараются засѣять возможно большія площади яровой пшеницей и овсомъ, являющимися главными культурами Приморской области.

Навозъ.

При большомъ количествѣ лошадей и крупнаго рогатаго скота, содержимыхъ въ хозяйствѣ казаковъ, въ нихъ производятся **громадныя количества навоза.** Очень небольшая часть этого навоза используется для удобренія огородовъ, весь же остальной навозъ вывозится на околицу, гдѣ въ лучшемъ случаѣ сжигается или же выбрасывается въ ямы и рытвины. Есть и такія хозяйства, въ которыхъ навозъ изъ дворовъ не вывозится десятки лѣтъ и, накопляясь на такъ называемыхъ базахъ, образуетъ солидныя возвышенія.



Опытные и показательные посѣвы при агрономическомъ пунктѣ въ пос. Венюковскомъ.

Удобрять поля навозомъ или какъ либо иначе ихъ улучшать никто не думаетъ, ибо всѣ помыслы хозяевъ направлены лишь на то, чтобы отъ общественной земли взять возможно больше, не давая ей ровно ничего. При такихъ условіяхъ и развилась упомянутая переложная система полеводства съ одностороннимъ зерновымъ направленіемъ. Кромѣ яровой пшеницы и овса, высѣваются еще въ сравнительно небольшихъ количествахъ яровая рожь и ячмень. Гречиха высѣвается на новыхъ и старопахотныхъ земляхъ въ видахъ уменьшенія весьма большой засоренности полей многочисленными сорнымп травами.

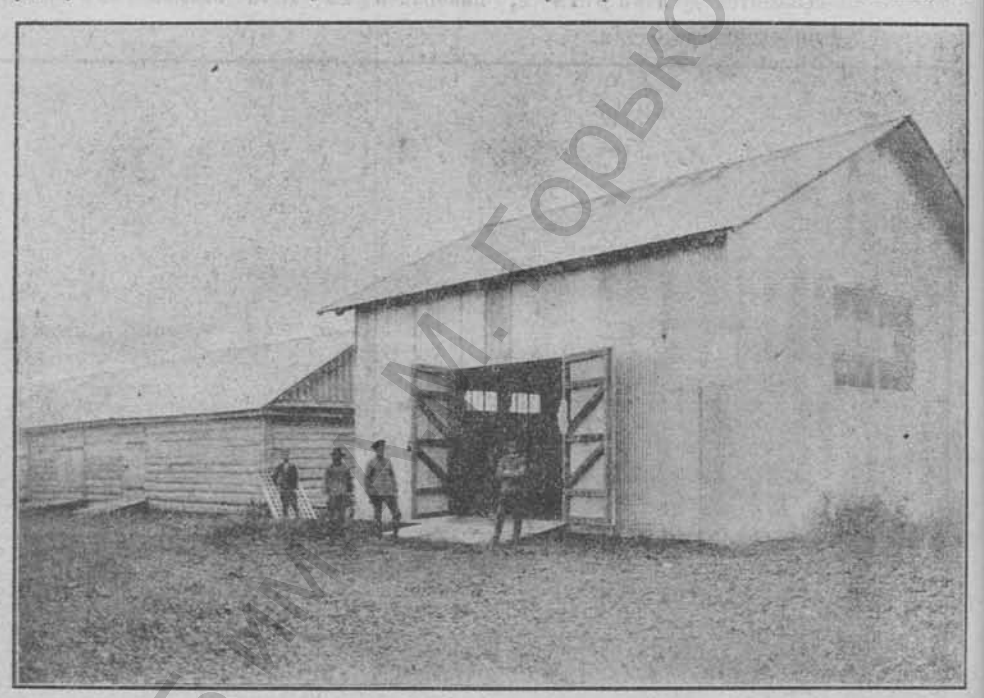
Почва.

За исключеніемъ сравнительно небольшого количества такъ называемыхъ береговыхъ земель, представляющихъ весьма богатые гумусомъ суглинки и супеси

съ галечной и песчаной подпочвой, громадное большинство пахотныхъ земель Уссурійскаго казачьяго войска является **подзолистымъ суглинкомъ** съ глинистой подпочвой. Пахотный слой этихъ почвъ достаточно богатъ естественнымъ гумусомъ, но толщина его незначительна, а именно 10—15, до 20 сантиметровъ.

Удобреніе.

Несмотря на незначительную толщину пахотнаго слоя, эти почвы даютъ подрядъ лѣтъ 8 довольно сносные урожаи. Есть почвы, которыя засѣвались, съ перерывами на годъ или на два, подрядъ до 20 лѣтъ злаками и давали сносные урожаи (40—50 пудовъ яровой пшеницы, 60—80 пудовъ овса) даже въ послѣдніе годы ихъ воздѣлыванія. Тѣмъ не менѣе, не можетъ быть сомнѣнія въ томъ, что **навозное удобреніе** дало-бы хозяину весьма значительную прибыль. Но хозяева—казаки, за



Складъ с.-х. машинъ и орудій въ станицѣ Гленовской.

весьма малочисленными исключеніями, рѣшительно отрицаютъ пользу и возможность навознаго удобренія. Такъ какъ многія заимки находятся отъ поселковъ на значительныхъ разстояніяхъ, а именно 15—20 и болѣе верстъ, то вывозъ навоза на такія пахотныя земли экономически невозможенъ. Поэтому въ отношеніи этихъ земель возможно удобреніе такъ называемыми искусственными туками, дающими большой удобрительный эффектъ при (сравнительно съ навозомъ) маломъ объемѣ и вѣсѣ.

Обработка почвы.

Примѣняемые казаками техническіе пріемы обработки земли очень далеко отъ совершенства, хотя при обработкѣ земли и примѣняется исключительно желѣзный плугъ по типу Сакка и борона съ желѣзными зубьями. Дисковая и пружинная бороны и экстирпаторъ примѣняются только единичными хозяевами.

Машины.

Посѣвъ—почти повсемѣстно ручной; есть единичные примѣры примѣненія разбросныхъ и даже рядовыхъ сѣялокъ.

При значительной дороговизнѣ рабочихъ рукъ естественно должна господствовать машинная уборка хлѣба. Дѣйствительно, распространеніе обыкновенныхъ самосбрасывающихъ жатокъ довольно значительно. Сноповязалки еще мало въ употребленіи, хотя имѣются условія къ ихъ вполнѣ успѣшному примѣненію.



Работа прокатнаго обоза войсковой агрономической организаціи.

Молотьба.

Еще лѣтъ семь тому назадъ, когда не было войсковыхъ сельскохозяйственныхъ складовъ, молотьба хлѣбовъ производилась преимущественно катками или въ ручную—цѣпами. Теперь въ этомъ отношеніи достигнуто уже значительное улучшеніе: катками и цѣпами молотятъ сравнительно рѣдко, а чаще всего—конными молотилками, нерѣдко—съ вѣяльными аппаратами и въ нѣсколькихъ случаяхъ—даже паровыми молотилками.

Расширеніе площади посѣвовъ.

При наличіи описанныхъ хозяйственныхъ условій и пріемовъ, естественно, всѣ хозяева стремятся постоянно не къ улучшенію обработки полей или ихъ удобренію, но единственно только къ расширенію площади посѣвовъ. Такъ напримѣръ, въ 1913 году, въ Донскомъ станичномъ округѣ общая площадь посѣва составляла 5128 казен. десятинъ, а въ отчетномъ году она увеличилась на $417^1/_2$ десятинъ, т. е. почти на 8%.

Посѣвной матеріалъ.

Зерновой посѣвной матеріалъ весьма засоренъ сѣменами всякихъ сорныхъ травъ. Сѣмена пшеницы въ громадномъ % поражены **головней**, вызывающей весьма значительное пониженіе урожая. Посѣвное зерно не сортируется, благодаря чему въ посѣвъ идетъ много зерна, негоднаго для этой цѣли, но пригоднаго для другихъ хозяйственныхъ потребностей.

Эти главныя черты полеводства казаковъ служатъ указателемъ, куда и на что должна быть направлена агрономическая помощь казачьему населенію въ дѣлѣ улучшенія ихъ полеводства. Соотвѣтственно изложенному, въ отчетномъ году агрономическая помощь въ этой отрасли выразилась въ нижеслѣдующемъ:

Опытно-показательные посѣвы.

Въ цѣляхъ возможно убѣдительнаго доказательства необходимости, а главное— **пользы** различнаго рода нововведеній въ области казачьяго полеводства, въ отчетномъ году положено начало организаціи **основной сѣти опытно-показательныхъ посѣвовъ.**

Такіе посѣвы производились въ отчетномъ году какъ на участкахъ, предоставленныхъ въ постоянное пользованіе агрономической организаціи, такъ и на участкахъ, занятыхъ подъ опытно-показательные посѣвы временно. Опытъ отчетнаго года ярко доказалъ значительныя преимущества постоянныхъ участковъ передъ временными, а также недостаточность наличныхъ для этой цѣли ассигнованій.

Опытно-показательные участки въ Геновскомъ станичномъ округѣ.

Въ Геновскомъ станичномъ округѣ подъ опытно-показательные посѣвы используется земельный участокъ бывшей войсковой больницы, переданный подъ устройство случного пункта и другихъ агрономическихъ учрежденій. Общая площадь этого участка составляетъ 2 дес. 285 кв. саж., изъ которыхъ подъ опытно-показательные посѣвы выдѣлена 1 дес. 2086 квадр. саж. Въ отчетномъ году на участкѣ велась подготовительная работа по обработкѣ и подготовкѣ бывшей раньше подъ культурами почвы подъ опытные посѣвы озимой ржи, а также по раскорчевкѣ и вспашкѣ не бывшей раньше подъ культурою части участка.

Въ отчетномъ году упомянутая общая площадь опытно-показательнаго участка была распредѣлена нижеслѣдующимъ образомъ:

1)	подъ посѣвъ льна долгунца	836 кв. саж.
2)	» » кормовой смѣси вики съ овсомъ . .	434 » »
3)	» » озимой ржи	1752 » »

Посѣвы льна долгунца и кормовой смѣси сами по себѣ имѣютъ значеніе показательное, а въ отношеніи-же Венюковскаго поля—еще и значеніе уравнительныхъ посѣвовъ.

Площадь, предназначенная подъ посѣвы озимой ржи, была своевременно и надлежаще обработана и удобрена, часть—навозомъ и часть—суперфосфатомъ и каинитомъ. На этой площади разбито 25 дѣлянокъ, по 60 кв. саж. каждая, и на нихъ въ промежутокъ времени съ 14 по 18 августа посѣяны слѣдующіе сорта озимой ржи: ивановская, кустовка шведская, альпійская и ваза-финляндская. Всходы и состояніе озимей передъ покровомъ ихъ снѣгомъ были великолѣпные. Сѣмена озимой ржи были куплены у крестьянина селенія Лермонтовка К. Пшено, который ихъ развелъ отъ сѣмянъ, выписанныхъ четыре года тому назадъ отъ Сѣвернаго Сельско-Хозяйственнаго Общества правительственной агрономической организацiей.

Кромѣ описаннаго участка, подготовляемаго служить **постояннымъ** опытно-показательнымъ участкомъ, въ Гленовскомъ округѣ заложены были опыты на поляхъ поселка Венюковскаго на временно арендованномъ у казака И. Кузнецова старопахотномъ участкѣ. На участкѣ было устроено 35 дѣлянокъ по 60 кв. саж. и на нихъ заложены опыты съ яровыми посѣвами корнеплодовъ и кормовыхъ травъ, все—согласно программѣ, выработанной на состоявшемся въ апрѣлѣ мѣсяцѣ отчетнаго года въ станицѣ Бикинской раіонномъ агрономическомъ совѣщаніи.

Главныя задачи опытно-показательныхъ посѣвовъ.

По этой программѣ главныя задачи опытно-показательныхъ посѣвовъ выражаются въ нижеслѣдующемъ: 1) испытаніе дѣйствія **удобреній**: навознаго, суперфосфатомъ, каинитомъ, чилійской селитрой и известью, на озимые и яровые посѣвы, корнеплоды и кормовыя травы; 2) сравненіе посѣвовъ: разбросного, рядового и ленточнаго; 3) сравненіе посѣвовъ: раннихъ, среднихъ и позднихъ; 4) сравненіе различныхъ количествъ сѣмянъ; 5) сравненіе сѣмянъ различной очистки и сортировки и протравленныхъ съ непротравленными; 6) сравненіе **сортовъ** озимой ржи и овса и 7) опытно-показательные посѣвы: озимой ржи, корнеплодовъ, кормовыхъ травъ, сои Овсинскаго и льна долгунца псковскаго.

Подробности и выводы изъ полученныхъ результатовъ содержатся въ приложеніяхъ къ этому отчету. Здѣсь необходимо лишь отмѣтить, что при бесѣдахъ съ казаками—хозяевами о необходимости использованія въ видѣ удобренія полей громадныхъ массъ навоза, пропадающихъ безъ пользы, повсемѣстно постоянно и настойчиво заявлялось казаками о полной непригодности для мѣстнаго «климата» навознаго удобренія. При этомъ отъ казаковъ приходилось слушать всевозможные разсказы о весьма **вредныхъ послѣдствіяхъ** примѣненія навознаго удобренія тогда то и такимъ то казакомъ. Разсказывалось о томъ, что отъ навознаго удобренія поле поросло все лѣсомъ сорныхъ травъ, а хлѣбъ пропалъ, или что хотя хлѣбъ выросъ великолѣпный на солому, но никуда негодный на зерно, или что онъ полегъ и погнилъ, и т. п. ужасы. Довольно многочисленные опыты отчетнаго года, однако, совершенно не подтвердили эти разсказы, и навозное удобреніе вездѣ дало весьма хорошій результатъ. Хорошій результатъ дало также и примѣненіе искусственныхъ туковъ.

Опытно-показательные посѣвы въ Бикинскомъ станичномъ округѣ.

Въ Бикинскомъ округѣ, въ виду предположеннаго учрежденія сельско-хозяйственной школы съ опытно-показательной фермой, постоянный опытный участокъ не

заложенъ, а былъ заложенъ временный участокъ на заимкѣ казака Н. Соколова, вблизи Бикинской станицы. Опыты были здѣсь заложены по такой же программѣ, какъ и на временномъ участкѣ въ поселкѣ Венюковскомъ.

Опытно-показательные посѣвы въ станицѣ Донской.

Общество станицы Донской отвело подъ постоянное опытно-показательное поле пустопорожнiй участокъ земли площадью около трехъ десятинъ, расположенный въ самой станицѣ и въ недалекомъ разстоянiи отъ случного пункта. На этомъ участкѣ велась подготовительная работа, а именно—участокъ обнесенъ заборомъ изъ проволочной сѣтки, одна десятина была занята уравнительнымъ посѣвомъ льна псковскаго долгунца и производилась подготовка почвы подъ посѣвы озимой ржи по той же программѣ, какъ и въ поселкѣ Венюковскомъ. Эти посѣвы здѣсь были произведены 14, 15 и 16 августа.

Для производства опытовъ съ яровыми и другими посѣвами, согласно установленной программѣ, въ шести верстахъ отъ станицы Донской, у казака Д. Благодыря, былъ заарендованъ участокъ старопахатной земли, мѣрою въ 1 дес. 480 кв. саж. Участокъ расположенъ среди распашекъ казаковъ Донской станицы и по почвѣ является типичнымъ для данной мѣстности. Почва его—суглинистая, пахотный, богатый гумусомъ, слой—толщиною только до 15—20 сантиметровъ; переходный слой—подзолистый суглинокъ—только отъ 20 до 30 сантиметровъ; подпочва—глина. Опыты производились на слѣдующихъ основанiяхъ: 1) всѣ работы по обработкѣ, посѣву, уборкѣ и молотьбѣ обязался произвести казакъ Благодырь своими рабочими силами и въ точности согласно указанiямъ агрономическаго смотрителя; 2) всѣ орудiя, машины и сѣмена предоставлялись войсковой агрономической организацiей; 3) весь урожай поступилъ въ пользу казака Благодыря и ему уплачено за аренду земли по 20 руб. за десятину.

Результаты и выводы изъ опытно-показательныхъ посѣвовъ.

Всѣ данныя о результатахъ опытовъ помѣщены въ приложенiяхъ къ настоящему отчету. Изъ выводовъ необходимо отмѣтить: опыты подтвердили неопровержимо дѣйствительность и рентабельность: 1) удобренiя какъ навознаго, такъ равно и такъ называемыхъ искусственныхъ удобренiй: суперфосфата, каинита, чилийской селитры и извести, 2) примѣненiя нѣкоторыхъ улучшенныхъ прiемовъ обработки почвы и посѣва, а также преимущество посѣва очищеннымъ и сортированнымъ зерномъ передъ неочищеннымъ и несортированнымъ. Казаки—хозяева относились съ интересомъ къ опытно-показательнымъ посѣвамъ и посѣщали таковые преимущественно въ праздничные дни. При этомъ между посѣтителями и агрономическимъ персоналомъ возникали поучительныя бесѣды по поводу различныхъ вопросовъ, связанныхъ съ опытно-показательными посѣвами.

Опытно-показательные посѣвы въ южномъ раiонѣ.

Въ южномъ раiонѣ войска работы на опытно-показательныхъ участкахъ были чисто подготовительнаго характера. Такъ, въ Гродековскомъ округѣ на свободномъ войсковомъ участкѣ начато устройство постояннаго опытно-показательнаго поля.

Участстокъ площадью въ 1 дес. 800 кв. саж. расположенъ въ станицѣ; въ отчетномъ году онъ обнесенъ заборомъ изъ проволочной сѣтки и на немъ произведена корчевка, вспашка, бороньба и уравнительный посѣвъ овса и льна псковскаго долгунца.

Въ станицѣ Полтавской обществомъ отведенъ подъ опытно-показательное поле участокъ земли мѣрою въ 3 дес. 1590 кв. саж. Земля—очень выпаханная, такъ какъ находится подъ посѣвами уже 18 лѣтъ. Работы отчетнаго года на этомъ участкѣ имѣли подготовительное значеніе. Произведены также нѣкоторые опыты изъ программы сѣвернаго раіона. Подробности помѣщены въ приложеніяхъ къ настоящему отчету.

Такого же характера опыты были произведены на временныхъ земельныхъ участкахъ въ Платоно-Александровскомъ станичномъ округѣ.

Отчетный годъ въ отношеніи опытно-показательнаго дѣла въ южномъ раіонѣ далъ ясное доказательство недостаточности научной и практической подготовки лицъ съ низшимъ сельскохозяйственнымъ образованіемъ для **самостоятельнаго** веденія упомянутаго дѣла и необходимости наличія непосредственнаго руководства со стороны раіоннаго агронома. Должность же эта, какъ было уже раньше сказано, оставалась въ отчетномъ году вакантною.

Агрономическая помощь въ войскѣ въ связи съ обстоятельствами военнаго времени и постигшими область наводненіемъ и неурожаемъ.

Общая характеристика метеорологическихъ и гидрологическихъ условій отчетнаго года позволяетъ о нихъ сказать нижеслѣдующее: весна отличалась бездождіемъ, частыми вѣтрами и сопряженною съ этимъ засухою. Своевременно посѣянные хлѣба не всходили или всходы были крайне скудные и рѣдкіе. Дожди, выпавшіе въ концѣ мая и въ іюнѣ, значительно повысили виды на урожай хлѣбовъ. Но въ іюлѣ, въ періодъ цвѣтенія, стояла холодная и очень дождливая погода, помѣшавшая опыленію хлѣбовъ, благодаря чему соломы уродилось много, но колосъ оказался почти весь безъ зерна. Выяснилось, что земледѣльцы за свой тяжелый трудъ соберутъ урожай ниже средняго и во многихъ случаяхъ, даже плохой. Какъ ни мало радовало глазъ хозяина состояніе зрѣвшаго хлѣба, но хозяева все-таки поспѣшили его убрать, такъ что къ концу августа на пашняхъ стояло уже много хлѣба въ скирдахъ и суслонахъ. Но вотъ съ 27 августа и по 1 сентября на нашу область обрушился такой небывалый и непрерывный ливень, отъ котораго маленькіе ручейки обратились въ бурные потоки, небольшія рѣчки—въ судоходныя рѣки, а поля и сѣнокосы покрылись водою. Стремительнымъ напоромъ воды разрушило желѣзно-дорожную водокачку въ Гродековой и унесло на значительное разстояніе паровой котелъ водокачки. Около станціи Гродековой водой размыло путь желѣзной дороги, подмыло каменные устои желѣзно-дорожнаго моста и унесло его желѣзную ферму на значительное разстояніе.

Наводненіемъ унесло массу хлѣба въ снопахъ и суслонахъ. Хлѣбъ въ скирдахъ промокъ насквозь и сталъ проростать. Массу стоговъ сѣна унесло водой, а устоявшіе стога побывали также въ водѣ. Населеніе осталось при жалкихъ остаткахъ хлѣба и сѣна, не смотря на всѣ мѣры, принятыя къ его спасенію.

Озабоченный такими грозными явленіями, Наказный Атаманъ поручилъ войсковому агроному обсудить создавшееся положеніе сельскихъ хозяевъ на вышеупомянутыхъ пораіонныхъ совѣщаніяхъ.

Въ связи съ описаннымъ положеніемъ сельскаго хозяйства и съ призывомъ лучшей рабочей силы казаковъ на дѣйствительную службу, Наказный Атаманъ, предусматривая необходимость особенно напряженной работы всей агрономической организаціи, вошелъ съ представленіемъ объ оставленіи на службѣ войска лицъ агрономической организаціи, подлежавшихъ почти поголовно призыву на дѣйствительную службу. Это ходатайство Наказнаго Атамана было удовлетворено Военнымъ Министромъ, и агрономическій персоналъ войска работалъ почти безпрерывно въ теченіе всего отчетнаго года.

Пораіонныя совѣщанія состоялись при участіи всего агрономическаго персонала раіона и представителей населенія: для южнаго раіона—въ станицѣ Гродековой 28 сентября и для сѣвернаго раіона—въ станицѣ Бикинской 26 октября.

Передъ совѣщаніемъ агрономическіе смотрители и практиканты объѣхали всѣ поселки войска въ цѣляхъ убѣдиться и выяснить на мѣстахъ положеніе сельско-хозяйственныхъ дѣлъ.

Заключенія агрономическихъ совѣщаній.

Оба упомянутыя ранѣе агрономическія совѣщанія, обсудивъ всесторонне положеніе сельско-хозяйственныхъ дѣлъ и принимая во вниманіе постигшее хозяевъ бѣдствіе отъ наводненія и неурожая, а также и большое отвлеченіе лучшей рабочей силы, вслѣдствіе ухода казаковъ на службу по мобилизаціи, единогласно высказались за необходимость нижеслѣдующихъ мѣръ:

1) Хозяйства лицъ, призванныхъ по мобилизаціи, лишившись своихъ лучшихъ работниковъ, находятся въ весьма затруднительномъ положеніи въ отношеніи предстоящей молотьбы хлѣба, поэтому имъ необходимо оказать въ этомъ отношеніи помощь. Представители населенія высказались въ томъ смыслѣ, что само населеніе должно, съ своей стороны, оказать въ этомъ дѣлѣ помощь поставкою недостающей людской и конской силы, со стороны же войска необходима помощь въ видѣ безплатнаго предоставленія особыхъ прокатныхъ молотильныхъ гарнитуровъ, съ постояннымъ подавальщикомъ сноповъ въ барабанъ молотилки при каждомъ гарнитурѣ. Совѣщанія опредѣлили число необходимыхъ молотильныхъ гарнитуровъ, а именно: четыре—для южнаго и пять гарнитуровъ—для сѣвернаго раіона войска.

Снабженіе населенія сѣменами пшеницы.

2) Совѣщанія высказались за необходимость снабженія хозяевъ сѣменами пшеницы для обсѣмененія полей весной 1915 года, такъ какъ сѣмена пшеницы урожая отчетнаго года признаны совѣщаніями ненадежными по всхожести, и поэтому непригодными на обсѣмененіе. Совѣщаніе постановило просить войсковое начальство о покупкѣ сѣмянъ внѣ области и выдачи ихъ нуждающимся въ ссуду. Для опредѣленія количества нужныхъ сѣмянъ совѣщанія полагали необходимымъ возложить на войсковую агрономическую организацію подворный опросъ населенія.

Поддержаніе размѣровъ существующей общей площади посѣвовъ.

Совѣщанія высказали, что происшедшій уходъ, вслѣдствіе мобилизаціи, лучшей рабочей силы можетъ вызвать значительное сокращеніе площади посѣвовъ. Въ видахъ противодѣйствія этому совѣщанія постановили: а) просить войсковое начальство исходатайствовать выдачу интендантствомъ населенію въ февралѣ мѣсяцѣ 1915 г. задатковъ подъ излишки хлѣбныхъ продуктовъ, которые могутъ быть сданы въ интендантство изъ урожая 1915 г. и б) просить войсковое начальство послѣ предварительнаго обслѣдованія выдать ссуды хозяйствамъ призванныхъ по мобилизаціи и нуждающимся въ денежныхъ средствахъ для найма людской и животной рабочей силы, нужной какъ для весенней обработки и посѣва полей, такъ и для уборки хлѣбовъ.

Всѣ изложенныя пожеланія совѣщаній были войсковымъ начальствомъ одобрены и направлены къ ихъ удовлетворенію. Соотвѣтственно этому, со стороны всего агрономическаго персонала потребовалась особенно усиленная работа, которая была выполнена съ большимъ усердіемъ.

Работа молотильныхъ гарнитуровъ.

Вслѣдствіе изложеннаго, на счетъ кредита на мѣропріятія по улучшенію сельскаго хозяйства, было куплено, для образованія прокатныхъ молотильныхъ гарнитуровъ, для южнаго раіона четыре, а для сѣвернаго—пять молотильныхъ конныхъ гарнитуровъ фабрики Эльворти.

Эти молотильные гарнитуры, подъ руководствомъ агрономическихъ смотрителей и практикантовъ, объѣзжали поселки войска и **безплатно** обмолачивали хлѣбъ въ хозяйствахъ казаковъ, призванныхъ по мобилизаціи и состоящихъ на дѣйствительной службѣ на войнѣ. Результаты работы этихъ молотильныхъ гарнитуровъ въ отчетномъ году усматриваются изъ прилагаемой къ настоящему отчету таблицы.

Снабженіе казаковъ сѣменами яровой пщеницы.

По ходатайству Наказнаго Атамана изъ войскового капитала Уссурійскаго казачьяго войска на покупку сѣмянъ пшеницы для выдачи ихъ казакамъ въ ссуду было отпущено 25000 руб. Произведеннымъ войсковой агрономической организаціей обслѣдованіемъ было выяснено, что количество заказанныхъ населеніемъ сѣмянъ пшеницы значительно превышаетъ то ея количество, которое могло быть закуплено на вышеупомянутые 25000 руб. Поэтому Присутствіе Войсковаго Правленія, съ утвержденія Наказнаго Атамана, постановило: 1) изъ кредита по расходной смѣтѣ 1915 года, по § 16 ст. 1, изъ суммы, предназначенной на разныя мѣропріятія по улучшенію сельскаго хозяйства, обратить на покупку сѣмянъ пшеницы 6000 р., предназначенныхъ на выдачу ссудъ на улучшеніе скотоводства, и 1000 руб., предназначенныхъ на выдачу ссудъ на устройство маслодѣльныхъ заводовъ; 2) на ту же надобность обратить остатокъ капитала на улучшеніе скотоводства, состоящій по депозиту этого капитала, въ суммѣ 1500 руб.; 3) на образовавшійся такимъ образомъ капиталъ, въ суммѣ 8500 руб., купить сѣмянъ пшеницы одновременно съ покупкой таковой на ранѣе упомянутые 25000 рублей.

По распоряженію Наказнаго Атамана, вышеизложенное постановленіе Присутствія Войскового Правленія было внесено на обсужденіе Областного Агрономическаго Совѣщанія*), которое единогласно постановило: изложенную мѣру обращенія 8500 руб. агрономическаго кредита на покупку сѣмянъ пшеницы **одобрить**. Осуществленіе покупки сѣмянъ пшеницы относится къ отчету послѣдующаго года.

По пункту третьему пожеланій совѣщаній—о выдачѣ хозяевамъ-казакамъ интендантствомъ задатковъ подъ хлѣбные продукты урожая 1915 г.—Наказанный Атаманъ вошелъ съ соотвѣтствующимъ ходатайствомъ, которое и разрѣшено въ утвердительномъ смыслѣ.

По сдѣланному войсковымъ агрономическимъ персоналомъ подворному обслѣдованію, въ цѣляхъ содѣйствія сохраненію размѣровъ существующей площади посѣвовъ хозяйствамъ казаковъ, призванныхъ по мобилизаціи и ушедшихъ на войну, оказалось необходимымъ выдать ссуду въ размѣрѣ свыше 15000 рублей.

Выдача этой ссуды однако не могла состояться за недостаточностью средствъ войскового капитала Уссурійскаго казачьяго войска.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Войсковой Агрономъ *С. И. Мацкевичъ*.



Обзоръ разновидностей пшеницъ Сибири.

(Изъ статьи К. Фляксбергера).

Пшеницы въ Сибири, какъ вообще по всей Россіи, воздѣлываются подъ самыми разнообразными названіями, не характеризующими тѣ формы, которыя воздѣлываются. Въ послѣднее десятилѣтіе стало проникать сознаніе о необходимости изученія и испытанія пшеницъ, пріурочивая таковое къ опредѣленнымъ систематическимъ единицамъ. Вопросомъ этимъ интересовался, между прочимъ, покойный Н. Л. Скалозубовъ, изучавшій пшеницу Сибири. Интересно сдѣлать поэтому обзоръ, какія же разновидности пшеницы вообще встрѣчаются въ Сибири? Въ этихъ цѣляхъ, авторомъ просмотрѣнъ матеріалъ, находящійся въ коллекціяхъ Бюро по прикладной ботаникѣ Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія, гербарій Тобольскаго Музея и другіе гербаріи, а также литературныя данныя.

Наиболѣе распространенной по всей Сибири является м я г к а я п ш е н и ц а Triticum vulgare Vill. var. ferrugineum Al. въ видѣ двухъ формъ: ferrugineum sibiricum Flaksb. и ferrugineum rossicum Flaksb.) и var. lutescens Al. (б. ч. въ видѣ формы lutescens poltawense Flaksb.), затѣмъ слѣдуютъ разновидности erythrospermum Al. и milturum Al. Указанныя разновидности въ чистомъ видѣ почти не воздѣлываются, а встрѣчаются или въ смѣси, или, при преобладаніи одной, другія составляютъ примѣси. Кромѣ того въ видѣ примѣси встрѣчаются и другія разновидности мягкихъ пшеницъ. большею частью пришлаго происхожденія.

*) Состоявшагося 10 января 1915 г.

Что касается твердыхъ пшеницъ (Triticum durum Desf.), то онѣ воздѣлываются главнымъ образомъ въ Тобольской и Томской губерніяхъ (кромѣ сѣверныхъ ихъ частей), а также въ Акмолинской и Семипалатинской областяхъ. Въ другихъ губерніяхъ и областяхъ Сибири, кромѣ Приморской области, твердыхъ пшеницъ мнѣ обнаружить не удалось. Изъ твердыхъ пшеницъ наиболѣе распространенной является разновидность hordeiforme Host. (въ видѣ двухъ формъ hordeiforme densiusculum Flaksb. и hordeiforme laxiusculum Flaksb.). Эта разновидность вообще является самой распространенной изъ всѣхъ твердыхъ пшеницъ, которыя воздѣлываются на земномъ шарѣ. Встрѣчается она въ Сибири въ указанныхъ губерніяхъ и областяхъ, какъ преобладающая на полѣ (съ примѣсями другихъ пшеницъ), подъ различными названіями: кубанка, арнаутка, бѣлотурка и др. Затѣмъ въ этихъ же мѣстахъ, какъ преобладающая на полѣ, воздѣлывается разновидность coerulescens Bayle, подъ названіями: чернолоска, черноколосая кубанка и др. Въ Акмолинской области, а также въ Семипалатинской области встрѣчается еще, какъ преобладающая на полѣ, var. melanopus Al., тогда какъ въ Томской и Тобольской губ. мнѣ удалось ее обнаружить только въ видѣ примѣси, хотя иногда и значительной. Остальныя разновидности твердыхъ пшеницъ (напримѣръ, affine Körn) встрѣчаются рѣдко и исключительно въ видѣ незначительной примѣси.

Далѣе, почти по всей Сибири встрѣчается карликовая пшеница (Triticum compactum Host.), главнымъ образомъ въ видѣ icterinum Al. Встрѣчается она въ смѣси съ другими пшеницами или какъ примѣсь къ нимъ. Преобладающей на полѣ она почти не встрѣчается. Изъ другихъ карликовыхъ разновидностей встрѣчается var. erinaceum Desv., широко распространенная въ видѣ примѣси въ Туркестанѣ. Въ видѣ единичныхъ примѣсей возможно нахожденіе и другихъ карликовыхъ пшеницъ, какъ, напримѣръ, Fetsowi Körn. (туркестанскаго происхожденія), creticum Mazz. (китайскаго происхожденія) и нѣкоторыхъ др. Вообще культура карликовой пшеницы вытѣсняется мягкими пшеницами, и, напримѣръ, въ Европейской Россіи, она даже въ видѣ незначительной примѣси встрѣчается довольно рѣдко, тогда какъ раньше воздѣлывалась какъ преобладающая на полѣ.

Англійская пшеница (Triticum turgidum L.) встрѣчается въ Сибири въ различныхъ губерніяхъ и областяхъ только у единичныхъ хозяевъ и притомъ только въ видѣ двухъ разновидностей: lusitanicum Körn. (подъ названіями—китайка, дорогушка и др.) и Plinianum Körn. (подъ названіями—семиколоска, многоколоска, пятиколоска и др.). Другихъ разновидностей англійской пшеницы въ Сибири не встрѣчается.

Что касается польской пшеницы (Priticum polonicum L.), то она встрѣчается также, какъ и англійская пшеница, только у единичныхъ хозяевъ и притомъ только въ видѣ villosum Desv. (иногда подъ названіемъ китайская ярица). Другихъ польскихъ пшеницъ въ Сибири не обнаружено.

Настоящія полбы (Triticum Spelta L.) въ Сибири не воздѣлываются и не встрѣчаются даже въ видѣ примѣси, какъ не воздѣлываются онѣ и въ Европейской Россіи, Туркестанѣ и на Кавказѣ. То, что воздѣлывается во всей Россіи, слѣдовательно, и въ Сибири подъ названіемъ полбы, собственно есть Triticum dicoccum Schrank,—полуполба, двузернянка, эммеръ. Изъ всѣхъ извѣстныхъ разновидностей полуполбъ въ Сибири

(какъ и въ Европейской Россіи) воздѣлываются двѣ разновидности: farrum Bayle (въ видѣ формы farrum arras Hochst.) и rufum Schübl (въ видѣ формы rufum maturatum Flaksb.).

Интересно было бы сопоставить мѣстныя названія пшеницъ съ вышеперечисленными формами, но мои сопоставленія обнаружили полную путаницу; скажу только, что при извѣстной ограниченности формъ пшеницы, воздѣлываемыхъ въ Сибири, мнѣ удалось подсчитать болѣе сотни мѣстныхъ названій. Ограничусь только нѣсколькими словами по поводу названій „переродъ". Насколько мнѣ пришлось выяснить, перєродомъ называется въ Сибири или смѣсь твердой пшеницы съ мягкой, или мягкой съ карликовой, или же твердая пшеница, давшая мучнистое зерно при неблагопріятныхъ условіяхъ. Иногда же «перєродомъ» называется смѣсь стекловиднаго зерна мягкой пшеницы съ мучнистымъ зерномъ мягкой же пшеницы.



ОТЧЕТЪ

о заготовкѣ мяса для арміи Совѣтомъ Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Истекшій 1915 годъ былъ крайне несчастливымъ для сельскихъ хозяевъ области и отразился весьма неблагопріятно на ихъ благосостояніи и на положеніи сельскаго хозяйства въ краѣ. Необычайно сырое и дождливое лѣто и осень повлекли за собою то, что хлѣба въ большей части области дали низкій урожай. Причиной неурожая были дожди, мѣшавшіе опыленію хлѣбовъ и наливу зерна, а затѣмъ—уборкѣ хлѣбовъ; съ другой стороны—сильныя наводненія, неоднократно бывшія истекшимъ лѣтомъ, уничтожили значительную часть урожая какъ хлѣбовъ, такъ и сѣна.

Такъ какъ неурожай 1915 года былъ повторнымъ и предыдущій 1914 годъ не былъ въ этомъ отношеніи хорошимъ, то естественно, что благосостояніе сельскаго населенія сильно пошатнулось. Къ этому надо добавить еще вліяніе дороговизны и ухода на войну значительной части рабочей силы крестьянскихъ семей.

Въ результатѣ получилось то, что уже съ осени населеніе начало усиленно распродавать свой скотъ: съ одной стороны къ этому понуждала необходимость въ деньгахъ для покупки продовольствія, съ другой—недостатокъ рабочей силы, съ третьей—мѣстами плохой урожай кормовъ.

Надо замѣтить, что внутренній рынокъ Приморской области до сихъ поръ мало интересовалъ крупныхъ скотопромышленниковъ, предпочитавшихъ имѣть дѣло съ китайскими портами, гдѣ они могли получить подъ мясо кредитъ изъ банковъ. Поэтому рынокъ Приморской области находился всецѣло въ рукахъ 3—4 мелкихъ скотопромышленниковъ, работавшихъ положительно внѣ конкурренціи.

Естественнымъ результатомъ явилось то, что, когда на рынокъ стало выбрасываться много скота, цѣны на него страшно упали и изъ деревень, особенно изъ болѣе удаленныхъ отъ линіи желѣзной дороги, стали получаться мѣстной администраціей жалобы на то, что или скотъ распродается за безцѣнокъ (до 1 руб.—2 руб. 50 к. за пудъ) или на него совершенно не находится покупателей.

Выходомъ изъ создавшагося положенія являлось только одно: организовать закупку скота, минуя мѣстныхъ скотопромышленниковъ, чтобы этимъ путемъ создать имъ конкурренцію и вызвать поднятіе цѣнъ до нормальнаго уровня.

Администраціей Приморской области было возбуждено, поддержанное Г. Приамурскимъ Генералъ-Губернаторомъ. ходатайство передъ г. Начальникомъ Экспедиціи по заготовкѣ мяса въ Монголіи объ организаціи въ Приморской области заготовки мяса для арміи.

Для этой цѣли въ г. Владивостокъ прибылъ въ концѣ октября 1915 года Помощникъ Начальника Экспедиціи А. А. Дудукаловъ.

Особое продовольственное Совѣщаніе, созванное по этому случаю Г. Военнымъ Губернаторомъ 27 октября, пришло къ заключенію о желательности передать дѣло заготовки мяса Приморскому Обществу Сельскаго Хозяйства, какъ областной общественной организаціи, могущей въ этой работѣ объединить мѣстные мелкіе кооперативы.

Въ засѣданіи Совѣта Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства, состоявшемся 28 октября, было принципіально признано желательнымъ, чтобы Общество взяло на себя организацію заготовки мяса для Экспедиціи на комиссіонныхъ началахъ, въ цѣляхъ поддержки мѣстнаго сельскаго хозяйства, страдающаго вслѣдствіе распродажи скота по низкой цѣнѣ.

29 октября состоялось новое засѣданіе Совѣта Общества, на которомъ былъ разсмотрѣнъ проектъ соглашенія Совѣта съ Экспедиціей и проектъ кондицій на поставку мяса черезъ посредство Общества и было рѣшено командировать въ область г.г. Мацкевича, Мягкова, Солдатова для выясненія вопроса о возможности заготовки мяса черезъ мѣстныя кооперативныя организаціи на условіяхъ этихъ кондицій.

Въ засѣданіи Совѣта Общества 7 ноября были заслушаны отчеты о командировкѣ вышеназванныхъ лицъ, послѣ чего Совѣтъ единогласно рѣшилъ принять на себя организацію заготовки мяса черезъ своихъ агентовъ и черезъ кооперативы, съ отнесеніемъ всѣхъ расходовъ по операціи за счетъ Экспедиціи, и уполномоченнымъ по этой заготовкѣ избралъ члена Совѣта Областного Ветеринарнаго Инспектора А. Я. Лемперта.

Окончательная редакція соглашенія Совѣта Общества съ Экспедиціей была принята на засѣданіи Совѣта 8 ноября, при чемъ рѣшено было предоставить Уполномоченному Совѣта А. Я. Лемпертъ полную самостоятельность въ веденіи дѣла.

14-го ноября былъ полученъ отъ г. Уполномоченнаго Экспедиціи А. С. Мещерскаго авансъ въ 100000 рублей, послѣ чего явилась возможность начать самую организацію заготовки мяса.

Въ качествѣ помощниковъ А. Я. Лемперту были откомандированы приказомъ Г. Военнаго Губернатора Ветеринарные Врачи А. И. Сильвановъ и А. Ф. Свидерскій.

16-го ноября А. Я. Лемпертъ со своими помощниками выѣхалъ въ Никольскъ-Уссурійскій и затѣмъ—далѣе по области для организаціи дѣла на мѣстѣ.

Оказалось весьма труднымъ убѣдить мѣстные кооперативы взять на себя заготовку мяса. Съ одной стороны тутъ оказывалось вліяніе на эти кооперативы мѣстныхъ скотопромышленниковъ, съ другой—кооперативы слишкомъ молоды и боялись браться за новое, мало знакомое дѣло. Мѣстами (въ сѣверной части области и около Никольскъ-Уссурійскаго) цѣны на скотъ оказались достаточно высокими, такъ что организовать заготовку тамъ не было возможнымъ и необходимымъ.

Первоначально изъявили согласіе на поставку мяса слѣдующіе кооперативы:

Ханкайское Кредитное Товарищество	7500 пуд.
Спасское Сельско-Хозяйственное Общество .	10000 „
Зеньковское „ „ .	8000 „
Черниговское „ „ .	10000 „
Фаддѣевское Общество Потребителей	650 „
Гродековское Кредитное Товарищество . . .	5000 „

Но затѣмъ оказалось, что Спасское Сельско-Хозяйственное Общество совсѣмъ отказалось отъ поставки, а Ханкайское и Гродековское Кредитныя Товарищества уменьшили количество предполагаемаго къ заготовкѣ мяса, такъ что окончательно договора были заключены:

Съ Ханкайскимъ Кредитнымъ Товариществомъ .	1200 пуд.
„ Гродековскимъ „ „ .	1500 „
„ Фаддѣевскимъ Обществомъ Потребителей .	650 „
„ Зеньковскимъ Сельско-Хозяйственнымъ Обществомъ	10000 „
„ Черниговскимъ „ „ „ . .	8000 „
Итого . . .	21350 пуд.

Но такое количество поставки означенные кооперативы выполнить оказались не въ состояніи вслѣдствіе необычайно быстраго поднятія цѣнъ на скотъ и мясо скотопромышленниками, которое началось тотчасъ же, какъ только была организована Обществомъ закупка скота, и, поднимаясь изо дня въ день, дошли на мѣстахъ заготовокъ до 6 руб.—6 руб. 50 коп. и даже до 7 руб. за пудъ, такъ что, напримѣръ, Гродековское Кредитное Товарищество, чтобы добить потребное до полнаго вагона количество мяса, принуждено было покупать скотъ по расцѣнкѣ убойнаго вѣса отъ 6 руб. до 6 руб. 50 коп. и понести на операціи свыше 500 руб. убытка.

Главною причиною быстраго поднятія цѣнъ было появленіе на рынкѣ крупнаго покупателя въ лицѣ Экспедиціи, такого покупателя,

который могъ заготовлять неограниченное количество мяса за наличный расчетъ; конкуррировать съ такимъ покупателемъ скотопромышленники могли только быстрой скупкой скота и большимъ поднятіемъ цѣнъ; они опасались, что Экспедиція, въ видахъ наибольшей заготовки мяса, тоже будетъ поднимать цѣны, и поэтому прилагали всѣ усилія, чтобы закупить поскорѣе возможно большее количество требуемаго Экспедиціей скота.

Играло роль въ поднятіи цѣнъ и сокращеніе подвоза скота и мяса изъ-за границы, явившееся для мѣстныхъ скотопромышленниковъ довольно неожиданнымъ.

Цѣль, ради которой была предпринята заготовка мяса въ Приморской области Экспедиціей и ради которой взялось за это дѣло Приморское Общество Сельскаго Хозяйства, была достигнута: цѣны на скотъ и мясо поднялись даже выше того уровня, который считался Обществомъ нормальнымъ. Другой же цѣли—доставить въ армію значительнаго количества мяса, преслѣдуя, главнымъ образомъ, первую цѣль, достичь было невозможно; если бы преслѣдовать эту вторую цѣль, то надо было бы организовать закупку скота такимъ образомъ, чтобы быстро выкупить весь дешевый скотъ, не давая цѣнамъ подняться; между тѣмъ въ задачи Общества входило какъ разъ обратное—нормировать цѣны на продаваемый скотъ до возможно болѣе высокаго уровня.

Кооперативы во время остановились съ заготовкой, и Экспедиція, не увеличивая заготовочной цѣны, сдѣлала то, что не было дальнѣйшаго поднятія цѣнъ на мясо и скотъ, которое уже было бы нежелательнымъ, такъ какъ могло бы повлечь за собою неблагопріятный для края, съ сельско-хозяйственной точки зрѣнія, результатъ: оно могло вызвать чрезмѣрную продажу скота населеніемъ и повести къ сокращенію скотоводства въ области. Оставленіе Экспедиціей заготовочной цѣны на прежнемъ уровнѣ, наоборотъ, уже дѣйствовало умѣряющимъ образомъ на дальнѣйшій ростъ рыночныхъ цѣнъ и заставило его пріостановиться.

При началѣ операціи нельзя было предвидѣть такого быстраго и значительнаго поднятія цѣнъ, и поэтому Общество и взявшіе у него подряды кооперативы думали закупить по установленной Экспедиціей цѣнѣ значительное количество мяса, но на дѣлѣ оказалось, что цѣны на мясо возрасли такъ быстро и такъ значительно, что кооперативы были не въ состояніи выполнить взятые ими подряды.

Въ конечномъ результатѣ получилось заготовленнаго мяса всего 2 полныхъ вагона и два неполныхъ, при чемъ послѣдніе никакъ не удавалось, по мало-мальски сноснымъ цѣнамъ, добить до полныхъ вагоновъ.

Принимая во вниманіе невозможность отправлять на далекое разстояніе неполные вагоны, Совѣтъ Общества, съ согласія г. Уполномоченнаго Экспедиціей А. С. Мещерскаго, рѣшилъ продать это мясо на мѣстѣ дла воинскихъ нуждъ.

Въ настоящее время острый періодъ распродажи скота минулъ; тотъ скотъ, который крестьяне сохранили до февраля, они всѣми мѣ-

рами постараются додержать до весны, и вмѣстѣ съ тѣмъ дальнѣйшій ростъ цѣнъ прекратился. Такимъ образомъ, работа Общества достигла своей основной цѣли, хотя оказалась ничтожною въ смыслѣ количества сданнаго Экспедиціи мяса.

За 2 мѣсяца работы Общества по заготовкѣ мяса Никольской и Спасской бойнями убито скота болѣе 10.000 головъ, т. е. получено примѣрно 80.000 пуд. мяса. Если считать, что цѣна мяса, благодаря нашей заготовкѣ, поднялась только на 2 руб. на пудъ, и то въ результатѣ получилось увеличеніе дохода населенія отъ продажи скота въ одномъ только раіонѣ этихъ двухъ боенъ на 160 тысячъ рублей. Въ этомъ—основной благотворный для края результатъ предпринятой заготовки, ради котораго, главнымъ образомъ, какъ было отмѣчено выше, Общество за нее взялось.

Какъ и откуда получить настоящихъ кавказскихъ пчелъ.

На Кавказѣ водится двѣ разновидности медоносной пчелы: 1) горная сѣрая пчела, занимающая нагорныя мѣстности главнаго Кавказскаго хребета и его отроговъ, и 2) южная—съ желтыми кольцами на брюшкѣ, заселяющая низменности восточнаго Закавказья.

Въ прочихъ мѣстностяхъ Кавказа распространены естественныя помѣси (метисы) этихъ двухъ породъ.

Кавказская горная пчела отличается особой незлобивостью по сравненію съ сѣверной пчелой, облегчая этимъ уходъ за собою; трудоспособна для облета цвѣтовъ краснаго клевера — главнаго медоноса альпійскихъ луговъ. Кромѣ того, она, какъ обитательница высокихъ мѣстностей съ суровымъ климатомъ, вынослива къ холоду.

Естественно, что эти свойства кавказской горной пчелы вызываютъ большой интересъ къ ней и значительный спросъ на нее со стороны пчеловодовъ сѣверныхъ странъ для замѣны ею мѣстной сѣверной пчелы.

До сего времени потребность въ кавказскихъ горныхъ пчелахъ удовлетворялась матками, подъ названіемъ «абхазскихъ», «кабахтапинскихъ» и друг. породъ, разводимыхъ пчеловодами на низменностяхъ, при условіяхъ смѣшенія съ другими разновидностями пчелъ, ничего не имѣющими общаго съ кавказской горной пчелой. Поэтому естественно возникали самыя разнорѣчивыя мнѣнія о достоинствахъ настоящей кавказской горной пчелы.

Въ виду этого на послѣднемъ Всероссійскомъ съѣздѣ пчеловодовъ въ Кіевѣ было рѣшено основать питомникъ матокъ чистой горной пчелы на Кавказѣ.

Департаментъ Земледѣлія нашелъ возможнымъ удовлетворить эту потребность пчеловодовъ и отпустить въ распоряженіе г. Уполномоченнаго Министра Земледѣлія на Кавказѣ необходимую сумму для устройства такого питомника.

Питомникъ этотъ заложенъ Кавказской Шелководственной станціей въ дачномъ поселкѣ Бакурьяни, расположенномъ на высотѣ 5677 ф., при удобномъ сообщеніи по жел. дорогѣ черезъ Боржомъ.

Данная мѣстность по своей высотѣ, суровости климата и медоносной флорѣ, состоящей изъ луговыхъ травъ съ преобладаніемъ породъ клевера, вполнѣ обезпечиваетъ сохраненіе природныхъ свойствъ кавказской горной пчелы и устраняетъ возможность смѣшенія съ другими разновидностями, встрѣчающимися на низменностяхъ Закавказья.

Горная пчела для племенныхъ семей питомника пріобрѣтается въ Сванетіи, гдѣ она, благодаря высотѣ и замкнутости этой мѣстности, сохраняется въ чистомъ видѣ.

Условія отпуска матокъ таковы. Отпускъ матокъ изъ питомника начнетъ производиться съ 1-го іюня сего года, по очереди поступленія оплаченныхъ заказовъ. Молодыя плодныя матки, съ укупоркой въ клѣточкѣ Бентона и пересылкой по почтѣ заказной бандеролью, будутъ отпускаться по 2 р. 50 к. за матку. Наложеннымъ платежомъ матки не высылаются. Погибшихъ матокъ въ пути питомникъ будетъ замѣнять вторичной высылкой, при условіи немедленнаго возвращенія клѣточекъ обратно не распечатанными.

Съ требованіями слѣдуетъ обращаться по адресу: Г. Тифлисъ, Кавказская Шелководственная станція, или къ Приморскому Обществу Сельскаго Хозяйства (Владивостокъ), которое можетъ взять на себя выписку матокъ изъ вышеуказаннаго питомника.



Чѣмъ и какъ кормить корову.

Для того, чтобы корова не худѣла и давала много хорошаго молока, ей необходимо давать столько корма, сколько ей требуется. А требуется коровѣ:

А. на поддержаніе тѣла:

Мелкой (вѣсомъ 20—22 пуда) 8 кормовыхъ единицъ.
Средней (вѣсомъ 22—27 пуд.) 9 кормовыхъ едининъ.
Крупной (вѣсомъ 27 пуд. и больше) 10 кормовыхъ единицъ.

Б. На образованіе плода (беременной коровѣ) надо прибавлять по 1 кормовой единицѣ, независимо отъ того, какого она вѣса.

В. На образованіе молока:

1) Въ началѣ удойнаго періода 1 кормов. единицу на каждые 4 фунта молока.

2) Въ концѣ удойнаго періода (послѣ 4-го мѣсяца) по 1 кормовой единицѣ на каждые 3 фунта молока.

Стало-быть, если у насъ есть корова въ 25 пудовъ вѣса, беременная и дающая 20 фунтовъ молока по 3-му мѣсяцу послѣ отела, то ей надо корма:

На поддержаніе тѣла	9 кормовыхъ единицъ.
На образованіе плода	1 „ „
На образованіе молока 20:4=5	„ „
Итого . . .	15 кормовыхъ единицъ.

Что-же такое кормовая единица?

Кормовой единицей называется 1 фунтъ отрубей или такое количество всякаго другого корма, которое равно по питательности 1 фунту отрубей. Такъ, напримѣръ, одной кормовой единицѣ равняются:

$^3/_4$ фунта бобовыхъ жмыховъ.
1 фунтъ разной муки.
$2^1/_2$ фунта хорошо убраннаго сѣна люцерны, клевра или бобовъ.
3 „ поздно убраннаго сѣна люцерны, клевра или бобовъ.
3 „ хорошаго лугового сѣна.
$3^1/_2$ „ чумизной соломы.
4 „ поздно-скошеннаго лугового сѣна.
4 „ сѣна съ заболоченныхъ луговъ.
5 „ соломы.
5 „ половы (мякины).
6 „ картофеля.
8 „ моркови кормовой.
8 „ тыквы кормовой.
10 „ свеклы кормовой.
10 „ зеленой виковой смѣси (посѣвной) или зеленой травы бобовъ.
12 „ зеленой полевой травы.
15 „ свекловичной ботвы.
12 „ зеленой кукурузной травы и т. д.

Здѣшнее сѣно большею частью низкаго качества и одной кормовой единицѣ равняются 4 и даже $4^1/_2$ ф. его.

Всѣми этими кормами и можно кормить корову, выбирая то, что имѣется подъ рукою и считая за 1 кормовую единицу указанныя для каждаго корма количества. Для коровъ, до извѣстной степени, безразлично, какимъ именно кормамъ будетъ дано потребное ей количество кормовыхъ единицъ. Однако, надо имѣть въ виду, что высокіе удои можно получить только при соблюденіи слѣдующихъ непремѣнныхъ условій:

1) Кормовъ грубыхъ (сѣна, соломы, половы) не слѣдуетъ давать въ сутки больше 1 фунта на пудъ живого вѣса коровы и во всякомъ случаѣ, не больше 30—32 фунтовъ на голову.

2) Не слѣдуетъ давать свеклы больше 60—80 фунтовъ въ сутки, а картофеля—больше 25 фунтовъ.

3) Коровѣ обязательно надо давать концентрированные (сильные) корма какъ-то: отруби, жмыхи, кукурузу и проч..

4) Чѣмъ большее количество различныхъ кормовъ дается коровѣ, тѣмъ лучше. Другими словами, лучше давать кормъ смѣшанный, чѣмъ однообразный.

Лучше всего, если коровѣ назначается въ кормовую дачу не менѣе четырехъ разныхъ кормовъ.

Очень хорошо давать коровамъ корма сочные: зеленую траву, свеклу, морковь, картофель, тыкву. Всѣ эти корма, въ соединенiи съ концентрированными кормами сильно способствуетъ увеличенiю удойливости.

Что касается, теперь, вопроса о раздачѣ корма, то лучше всего кормить корову три раза въ день.

1) Утромъ . . . . . въ 5 часовъ.
2) Днемъ . . . . . въ 12 часовъ.
3) Вечеромъ . . . . въ 7 часовъ.

При этомъ, корма должны быть распредѣлены въ теченiи дня такъ, чтобы корова обязательно получала каждый разъ всѣ назначенные ей на сутки корма по опредѣленной части.

Такъ, напримѣръ, если коровѣ назначено на сутки 15 фунтовъ сѣна, 10 фунтовъ соломы, 5 фунтовъ отрубей и 3 фунта шмыховъ, то скармливать ихъ нужно въ такомъ порядкѣ.

Утромъ: сѣна 5 ф., соломы 3 ф., отрубей $1^1/_2$ ф., жмыховъ 1 ф.

Днемъ: сѣна 5 фунтовъ, соломы 3 фунта, отрубей $1^1/_2$ фунта и жмыховъ 1 фунтъ.

Вечеромъ: сѣна 5 фунтовъ, соломы 4 фунта, отрубей 2 фунта и жмыховъ—1 фунтъ.

При такомъ скармливанiи, корма будутъ использованы наилучшимъ образомъ.

Самый порядокъ скармливанiя кормовъ въ каждую кормежку можетъ быть различнымъ. Надо только стараться давать корма такъ, чтобы на голодный желудокъ корова получала менѣе вкусные корма, а потомъ—болѣ вкусные.

Очень хорошо установить, напримѣръ, такой порядокъ.

Утромъ: солома и сѣно, потомъ смѣсь жмыховъ и отрубей; въ полдень: сѣно, смѣсь жмыховъ и отрубей, солома: вечеромъ: сѣно, смѣсь жмыховъ и отрубей и—солома.

Здѣсь, хотя два раза корова получаетъ и менѣе вкусный кормъ, за то кормленiе отнимаетъ меньше времени.

Поить корову можно 2 раза въ день: утромъ—послѣ кормленiя (въ 6 часовъ утра), а вечеромъ—передъ кормленiемъ (въ 6 часовъ вечера). Воды надо давать коровѣ вволю.

Необходимо давать коровѣ соль.



Бесѣды по мыловаренію.

(Мыловареніе кустарнымъ способомъ).

I.

Мыло, какъ и хлѣбъ, одинаково необходимы въ каждой семьѣ, и казалось-бы, что на земномъ шарѣ не можетъ быть такого уголка, гдѣ хозяйки не прибѣгали-бы къ мылу, какъ единственному средству, способствующему чистотѣ и гигіенѣ, а между тѣмъ мнѣ лично приходилось бывать въ такихъ мѣстахъ нашего обширнаго отечества, гдѣ мыло въ хозяйствѣ появляется какъ рѣдкость по большимъ праздникамъ, обыкновенно же при стиркѣ бѣлья въ такихъ мѣстностяхъ прибѣгаютъ къ глинѣ, которую промѣшиваютъ съ мелкимъ рѣчнымъ пескомъ и высушиваютъ небольшими кирпичиками. Такихъ мѣстъ было очень много въ Сибири до проведенія желѣзной дороги. Русскій человѣкъ немыслимъ безъ бани, англичанинъ—безъ ванны и бритвы, но въ то время какъ первый прибѣгаетъ для очистки своего грѣшнаго тѣла къ разнаго рода суррогатамъ, замѣняющимъ мыло, къ травамъ, вѣничку и песку, второго нельзя себѣ представить безъ мыла и, дѣйствительно, нигдѣ такъ не развито мыловаренное производство и потребленіе мыла какъ въ Англіи*). Расходъ мыла, если можно такъ выразиться, служитъ мѣриломъ культурности страны. У насъ въ Россіи болѣе или менѣе правильная постановка мыловаренія началась не болѣе 80 лѣтъ назадъ и, не смотря на этотъ періодъ времени, отечественное мыловареніе заставляетъ желать много лучшаго. Большихъ фабрикъ въ Россіи очень и очень немного, да и тѣ или принадлежатъ, въ большинствѣ случаевъ, иностранцамъ, или во главѣ ихъ находятся иностранные мыловары-химики, что же касается нашихъ доморощенныхъ мыловаровъ, то въ большинствѣ случаевъ дѣло поставлено такъ, чтобы при возможно меньшей затратѣ на техническое оборудованіе завода дать потребителю возможно больше дряни и нажить на затраченный рубль—два, а то и три. Немудрено, что при такихъ условіяхъ мыло въ крестьянскомъ хозяйствѣ составляетъ рѣдкій продуктъ потребленія, а потому немудрено и то, что у насъ царятъ разнаго рода накожныя болѣзни, которыя сплошь и рядомъ принимаютъ характеръ массовыхъ заболѣваній. У насъ на Дальнемъ Востокѣ цѣны на мыло взвинчены до невозможности. Такъ, напримѣръ, мыло 2-го сорта, весьма сомнительнаго качества, съ противнымъ запахомъ, называемое (хотя и неправильно) полуядровымъ, доходитъ въ розничной продажѣ до 25—26 к. за кусокъ, вѣсящій въ свѣжемъ видѣ 1 ф., хотя на самомъ дѣлѣ по количеству входящихъ въ него жировыхъ веществъ, т. е. дѣйствительнаго мыла, въ немъ не наберется и половины фунта. Въ этомъ послѣднемъ легко убѣдиться,—стоитъ только выдержать купленный свѣжій кусокъ нѣсколько дней въ сухомъ и тепломъ провѣтриваемомъ мѣстѣ: мыло приметъ противный коричневый цвѣтъ, кусокъ покоробитъ и

*) Изъ статистики по мыловаренію видно, что годовой расходъ мыла на человѣка въ Англіи исчисляется въ 12 ф., во Франціи—8 ф., въ Россіи—$^3/_4$ ф. Цифры эти относятся къ 1912 году; за послѣднее время данныхъ нѣтъ.

вѣсъ уменьшится почти вдвое. Ясное дѣло, что заводы не считаются съ требованіями жизни и продаютъ самую обыкновенную воду въ смѣси съ ворванью и канифолью, загоняя въ карманъ на затраченную копейку рубли за счетъ довѣрчивыхъ потребителей. Конечно, заводчики и торговцы въ оправданіе широкихъ аппетитовъ ссылаются на всеобщее вздорожаніе продуктовъ ввиду войны, но эти оправданія не выдерживаютъ критики уже по одному тому, что для производства мыла въ широкомъ масштабѣ почти никогда не употребляются продукты первой свѣжести и мыло варится на заводахъ изъ всякаго рода жировыхъ отбросовъ, ворвани и канифоли и сплошь и рядомъ наливается жидкимъ стекломъ для вѣсу и страдаетъ избыткомъ воды.

При желаніи изъ одного фунта сала можно получить до 10 фунтовъ мыла, разумѣется, сдобривъ таковое вышеуказанными продуктами.

Въ газетахъ очень часто попадаются рекламы одесскихъ мыловаровъ, обѣщающихъ за 10—15 руб. выслать желающему курсъ мыловаренія. Въ этихъ случаяхъ выигрываетъ не ученикъ, а учитель, который, собирая обильную жатву деньгами, посылаетъ такіе рецепты, по которымъ вмѣсто мыла получается нѣчто среднее между мыломъ и колесной мазью, т. е. другими словами происходитъ потеря времени и порча матеріаловъ.

Не только какъ теоретикъ, но и какъ практикъ, имѣвшій самъ мыловаренный заводъ, я хочу путемъ ряда бесѣдъ по мыловаренію, дать возможность читателямъ журнала „Приморскій Хозяинъ", желающимъ и имѣющимъ возможность заняться выработкой мыла самостоятельно, что, помимо сбереженія лишней копѣйки, переплачиваемой нашимъ коммерсантамъ, дастъ возможность имѣть хорошій, вполнѣ доброкачественный продуктъ, необходимый въ каждомъ хозяйствѣ.

Сварить мыло далеко не такъ просто, какъ это казалось-бы съ перваго раза, и потому я предлагаю почтеннымъ читателямъ: во 1-хъ, точно слѣдовать даваемымъ мною указаніямъ и, во-2-хъ, хорошо усвоить тѣ пріемы, которые необходимы для успѣшности дѣла.

Всѣ приведенные мною рецепты будутъ даны на сто вѣсовыхъ частей жировыхъ и потому читателю легко будетъ въ этихъ рецептахъ разобраться и получить доброкачественный продуктъ въ любомъ количествѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ предупреждаю читателей, что очень часто бываетъ, что одинъ и тотъ же продуктъ, но пріобрѣтенный въ разныхъ мѣстахъ и у разныхъ торговцевъ оказывается различнымъ по качеству, и потому возможны при началѣ дѣла нѣкоторыя неудачи, но смущаться этимъ не слѣдуетъ, такъ какъ эти неудачи вполнѣ поправимы, и я съ величайшей охотою помогу въ нихъ разобраться черезъ посредство журнала. Необходимо также помнить, что во всякомъ дѣлѣ однихъ теоретическихъ знаній мало и что успѣхъ достигается, главнымъ образомъ, путемъ практики.

(Продолженіе слѣдуетъ).

С. Лукинъ.

Лекарственныя (цѣлебныя) растенія и ихъ разведеніе.

Многія лекарственныя растенія растутъ у насъ въ дикомъ видѣ; ихъ нужно только собрать. Вмѣстѣ съ тѣмъ почти всѣ они могутъ высаживаться и воздѣлываться на полѣ (живокость, одуванчикъ и др.), въ огородѣ (ревень, укропъ и др.), въ лѣсу (золототысячникъ, папоротникъ, ландышъ и друг.).

Почва для посѣва подготовляется вспахиваніемъ плугомъ или перекапываніемъ лопатой,—лучше за 2—3 мѣсяца до посѣва—и немедленно разравнивается бороной или желѣзными граблями. Заростанія приготовленной площади сорными растеніями нельзя допускать.

Сѣять лекарственныя растенія лучше поздней осенью, чтобы весною получить всходы возможно раньше; можно сѣять и весной, но только очень рано, какъ только откроются полевыя работы. Луковичныя растенія всѣ нужно высаживать осенью. Весеннихъ морозовъ большая часть лекарственныхъ растеній не боится.

Высѣваются сѣмена руками по бороздкамъ на небольшую глубину, не глубже, какъ въ $^{1}/_{4}$ верш.—мелкія сѣмена и до $^{1}/_{2}$ верш.—болѣе крупныя. Для мелкихъ и вообще некрупныхъ сѣмянъ нужно разстояніе въ 10—12 верш. между рядами и 4—8 верш. между растеніями въ рядахъ, а для крупныхъ сѣмянъ, какъ клещевина, ревень,—не менѣе 1 арш. между рядами и въ рядахъ между растеніями. Для растеній, разсаживаемыхъ корнями, какъ мята, валеріана, необходимо разстояніе 1 арш. между рядами и $^{1}/_{2}$ арш. въ рядахъ между растеніями.

За лекарственными растеніями требуется уходъ въ видѣ порыхленія междурядій и выпалыванія всѣхъ постороннихъ растеній.

Большинство лекарственныхъ растеній, если употребляются ихъ стебли, листья или цвѣты, собираются во время цвѣтенія,—тогда дѣйствіе ихъ бываетъ сильнѣе. Если требуются только листья, ихъ лучше убирать вмѣстѣ со стеблемъ незадолго до цвѣтенія. Корни выкапываются только осенью; при весеннемъ и лѣтнемъ сборѣ они менѣе цѣнны для медицины. Выкопанный корень надо хорошо обмыть водой, и если корень мясистый, какъ у ревеня, то верхняя кожа соскабливается, самый корень разрѣзывается на кусочки въ 2—3 сантиметра ($^{1}/_{2}$ вершка) и тогда подвергается сушкѣ въ печи. Если корень деревянистый, какъ алтейный, у горечавки или у валеріаны, онъ послѣ соскабливанія кожицы высушивается въ цѣломъ видѣ и затѣмъ уже разрѣзывается.

Сушить стебли, листья и цвѣты ни въ какомъ случаѣ нельзя на солнцѣ, а въ тѣни и притомъ въ хорошо провѣтриваемыхъ помѣщеніяхъ: на чердакахъ въ жилыхъ помѣщеніяхъ, подъ навѣсами, но не въ помѣщеніяхъ для скота, гдѣ при сушкѣ растенія могутъ получить дурной запахъ.

Раскладывать высушиваемый матеріалъ лучше всего на чистыхъ доскахъ, положенныхъ на козлы по одной, по двѣ или по нѣскольку вплотную другъ къ другу, чтобы каждый сортъ растенія могъ помѣститься поперекъ, не свѣшиваясь съ досокъ; кромѣ того раскладывать нужно тонкимъ слоемъ, въ 1—2 растенія въ толщину. Чѣмъ чаще дѣлается переворачиваніе высушиваемаго, тѣмъ лучше; поэтому между досками необхо-

димо оставить проходы; переворачиватъ необходимо не менѣе 1 раза въ двое сутокъ.

Быстрая сушка растеній въ печахъ не рекомендуется; исключеніе составляютъ корни, а также плоды, особенно ягоды: можжевельника, малины, земляники; сушка этихъ продуктовъ производится въ не особенно горячихъ печахъ (напр., послѣ приготовленія обѣда), чтобы ягода не испеклась, а была завялена, лучше же всего—въ особыхъ сушилкахъ. Высушиваніе ягодъ въ печи не дѣлается сразу, а надо ихъ ставить въ печь нѣсколько разъ.

Когда въ продажу идетъ только листъ растенія, а самый стебель не нуженъ, какъ, напримѣръ, у мяты или шалфея, то послѣ полнаго высушиванія растеній въ цѣломъ видѣ листья просто обдергиваются рукой, для чего держатъ въ лѣвой рукѣ верхушку, а правой рукой поводятъ сверху внизъ; со стеблями товаръ не имѣетъ сбыта.

Когда въ продажу идутъ цвѣты растенія, какъ у ландыша, ромашки, липы, сушкѣ подвергаютъ самые цвѣты, для чего ихъ срываютъ въ свѣжемъ видѣ со стеблей и раскладываютъ тонкимъ слоемъ на доскахъ.

Если растеніе требуется все, съ листьями, цвѣтами и стеблемъ, то оно сушится въ цѣломъ видѣ, какъ, напримѣръ, золототысячникъ, звѣробой.

Лекарственное растеніе высушивать надо до такой степени, чтобы стебли ломались, а листья и цвѣты растирались въ порошокъ между пальцами. Высушенное растеніе лучше всего сохранять въ длинныхъ, но узкихъ мѣшкахъ—высотою до 2-хъ аршинъ и въ поперечникѣ до 1/2 арш., наполняя ихъ до верху. Мѣшки надо ставить въ совершенно сухихъ помѣщеніяхъ (напримѣръ, на чердакахъ жилыхъ помѣщеній, чтобы они не касались другъ друга, поближе къ дымоходамъ и печнымъ боровамъ).

Какія лекарственныя растенія пользуются хорошимъ сбытомъ, по какимъ приблизительно цѣнамъ (за пудъ), указано въ нижеслѣдующемъ спискѣ. Надо имѣть въ виду, что товаръ долженъ быть безъ постороннихъ примѣсей и хорошо отсортированнымъ, т. е., когда требуются листья растенія, не должно быть стеблей, когда требуются цвѣты, не должно быть вѣтокъ.

Растенія, требующіяся на рынкѣ въ тысячахъ пудовъ, напечатаны въ спискѣ курсивомъ, а требующіяся въ сотняхъ пудовъ—простымъ шрифтомъ.

Требуется листъ.

	За пудъ р.	к.
Красавка-белладонна (Atropa Belladonna)	15	—
Крапива (Urtica dioica)	2	50
Наперстянка (Digitalis purpurea)	10	—
Шалфей (Salvia officinalis)	3	50
Эвкалиптъ (Eucalyptus Globulus)	4	—
Мята перечная (Mentha piperita)	11	—
Мята кудрявая (Mentha crispa)	8	—
Трилистникъ (бобовникъ) (Menyanthes trifoliata)	2	50
Бѣлена (Hyosciamus niger)	5	—
Мелисса (Melissa officinalis)	14	—
Майоранъ (Origanum Majorana)	14	—

	За пудъ р.	к.
Орѣхъ воложскій (Juglans regia)	4	50
Розмаринъ (Rosmarinus officinalis)	2	50
Тысячелистникъ (Achillea millefolium)	3	50
Медвѣжье ушко (Arctostaphylos uva ursi)	4	—
Мать и мачеха (Tussilago Farfara)	3	—

Требуются цвѣты.

Ромашка римская (Authemis nobilis)	12	—
Ромашка обыкновенная (Matricaria Chamomilla)	12	—
Хмѣль (Humulus Lupulus)	12	—
Лаванда (Lavandula vera)	15	—
Макъ (Papaver somniferum)	25	—
Арника (Arnica montana)	10	—
Ландышъ (Convallaria majalis)	4	—
Мальва (Althaea rosea, въ аптекахъ называется Malva arborea)	15	—
Мальва (Althaea silvestris, въ аптекахъ называется Malva vulgaris)	9	—
Тысячелистникъ (Achillea millefolium)	3	—
Бузина (Sambucus nigra)	9	—
Липа (Tilia)	15	—
Коровякъ (Verbascum phlomoides)	18	—
Калина (Viburnum Opulus)	16	—
Роза (Rosa)	25	—
Піонъ (Paeonia officinalis)	25	—
Шафранъ (Crocus sativus)	700	—

Требуется вся трава.

Полынь (Artemisia Absinthium)	2	—
Аконитъ (Aconitum Napellus)	7	50
Горицвѣтъ (Adonis vernalis)	7	—
Болиголовъ (Conium maculatum)	8	—
Золототысячникъ (Erythraea Centaurium)	9	—
Майоранъ садовый (Origanum Majorana)	9	—
Донникъ (Melilotus officinalis)	5	—
Богородская трава, чаберъ (Thymus Serpyllum)	4	—
Череда (Bidens triportita)	6	—
Иссопъ (Hyssopus officinalis)	5	—
Тиміанъ (Thymus vulgaris)	4	—
Хвощъ полевой (Equisetum arvense)	4	—
Душица (Origanum vulgare)	3	50
Иванъ-да-Марья (Viola tricolor)	6	—
Звѣробой (Hypericum perforatum)	2	50
Рута (Ryta graveolens)	8	—

Требуются плоды.

	За пудъ р.	к.
Малина (Rubus idaeus)	14	—
Можжевельникъ (Juniperus communis)	2	50
Черника (Vaccinium Myrtillus)	6	—
Земляника (Fragaria vesca)	40	—
Калина (Viburnum Opulus)	4	—
Тминъ (Carum Carvi)	5	—
Ленъ крупн. (Linum usitatissimum)	2	—
Анисъ обыкновенный (Pimpinella Anisum)	4	—
Жостеръ (Rhamnus cathartica)	5	—
Коріандръ (Coriandrum sativum)	2	50
Перецъ стручковый (Capsicum annuum)	4	—
Безвременникъ (Colchicum autumnale)	10	—
Горчица крупная (Brassica nigra)	2	—
Укропъ (Foeniculum officinale)	8	—
Мака головки (Papaver somniferum)	2	—
Клевещина (Ricinus communis major)	1	50

Требуется кора.

	р.	к.
Крушина (Rhamnus Frangula)	2	60
Крушина американская (Rhamnus Purshiana)	6	50
Дубъ (Quercus pedunculata)	1	50

Требуется корень.

	р.	к.
Алтейный (Althaea officinalis)	6	—
Живокость (Symphytum officinale)	4	—
Арника (Arnica montana)	18	—
Горечавка (Gentiana lutea)	4	—
Бузина (Sambucus nigra)	6	50
Ирисъ (Iris germanica)	3	—
Девясилъ (Inula Helenium)	8	—
Солодковый (Glyzyrrhiza uralensis)	3	—
Лопухъ (Lappa major)	6	—
Мыльнянка (Saponaria officinalis)	6	—
Пырей (Triticum repens)	3	50
Одуванчикъ (Taraxatum officinale)	6	—
Сенега (Polygala Senega)	50	—
Ревень (Rheum officinale)	8	—
Валеріана (Valeriana officinalis)	7	—
Валеріана отборная	10	—
Папоротникъ (Aspidium Filix mas)	4	—
Аконита клубни (Aconitum Napellus)	10	—
Крапива (Urtica dioica)	6	—

Е. О.

КОРРЕСПОНДЕНЦІИ.

С. Успенка, Иманскаго уѣзда, Примор. обл.

(Изъ практики ветеринарнаго фельдшера).

Ко мнѣ 20 марта явилась крестьянка Лебедь съ просьбой осмотрѣть въ ея дворѣ больную корову. Явившись во дворъ владѣлицы, нашелъ: животное стоитъ въ загонѣ, видъ у него скучный; животное сильно истощено. При приближеніи къ животному еще на далекомъ разстояніи слышно сильное зловонье. При осмотрѣ найдено: на заднихъ ногахъ, ниже колѣннаго сустава, имѣются раны. Раны—овальной формы, съ неровными краями и омертвѣвшими кусками тканей, висѣвшими изъ ранъ и издавшими сильное зловонье. Изъ разспросовъ владѣлицы выяснилось, что первоначально у этой коровы появились въ указанномъ мѣстѣ маленькія раны и, по совѣту фельдшера Б., эти раны стали засыпать стертымъ мѣднымъ купоросомъ, послѣ чего раны эти увеличились.

Удаливъ всѣ омертвѣвшіе куски и расчистивъ раны денатурированнымъ спиртомъ, я примѣнилъ іодъ съ глицериномъ, и такое леченіе продолжалъ около трехъ недѣль, послѣ чего корова выздоровѣла.

Ветеринарный фельдшеръ *Голубъ.*

С. Зеньковка, Иманскаго уѣзда, Примор. обл.

27 апрѣля ко мнѣ пришла крестьянка Молочная съ просьбой осмотрѣть корову, которая, по ея словамъ, не можетъ родить телка. Явившись во дворъ владѣлицы нашелъ: животное лежитъ въ сараѣ на загрязненной соломенной подстилкѣ на лѣвомъ боку. Сильно тужится. Изъ влагалища виднѣлась большая опухоль, величиною въ дѣтскую голову. Нижняя часть ея съѣдена собакой. При изслѣдованіи плода оказалось, что плодъ вошелъ въ тазовую полость, но черезъ кольцо матки пройти не въ состояніи, такъ какъ послѣднее не раскрылось и съ большимъ трудомъ можно было пройти черезъ него лишь двумя пальцами руки. Пришлось сдѣлать разрѣзъ кольца матки и извлечь плодъ, который оказался живымъ, женскаго пола, улучшенной породы. Наложить швы на сдѣланный разрѣзъ, не представлялось возможнымъ, а также, по извлеченіи плода оказалось, что вся нижняя часть влагалища до самого кольца матки выѣдена собакой. Рѣшено мною было удалить всю матку вмѣстѣ съ оставшейся половиной влагалища, но произвести эту операцію не удалось, такъ какъ вскорѣ корова пала.

Ветеринарный фельдшеръ *И. Голубъ.*



Сельско-хозяйственная хроника Приамурскаго края.

◆ **Депутатъ отъ Приморской Области** г. Русановъ въ засѣданіи Государственной Думы 29 февраля заявилъ о неудовлетворительной постановкѣ продовольственной и сѣмянной помощи населенію Приамурскаго края и объ игнорированіи якобы мѣстной властью мѣстныхъ общественныхъ организацій, кооперативовъ и сельско-хозяйственныхъ обществъ.

По поводу этого заявленія Совѣтъ Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства послалъ слѣдующую телеграмму Министру Земледѣлія.

Въ началѣ продовольственной компаніи областной администраціей было созвано совѣщаніе изъ представителей мѣстныхъ общественныхъ организацій и постановленія совѣщанія приняты въ основу продовольственнаго дѣла и, согласно положеніямъ совѣщанія, заготовка зерна производилась администраціей, развозка-же по селеніямъ, выдача ссудъ и продажа по заготовительной стоимости производится при ближайшемъ участіи кооперативовъ. Независимо отъ правительственной продовольственной компаніи, Приморское Общество Сельскаго Хозяйства объединило болѣе ста кооперативовъ и сельскихъ обществъ въ дѣлѣ заготовленія продовольственнаго и сѣмяннаго хлѣба на средства самого населенія и доставило свыше ста тысячъ пудовъ зерна и продолжаетъ эту операцію. Оказанное въ этомъ дѣлѣ энергичное содѣйствіе главной краевой властью, областной администраціей и чинами переселенческой организаціи дало Обществу возможность успѣшно выполнить важное дѣло наибольшаго обезпеченія посѣва и продовольствія сельскаго населенія области. Такую же помощь С.-Х. Общество всегда встрѣчало и во всѣхъ своихъ дѣйствіяхъ, направленныхъ къ поддержкѣ и развитію сельскаго хозяйства на нашей окраинѣ.

◆ **Ссуды подъ живой скотъ.** Правленіе Русско-Азіатскаго банка сдѣлало распоряженіе своимъ отдѣленіямъ въ Харбинѣ и Владивостокѣ способствовать развитію операціи по выдачѣ ссудъ подъ живой скотъ въ предѣлахъ Кит. Вост. жел. дороги и Уссурійской линіи.

◆ Завѣдывающій Областной Ветеринарной Бактеріологической Лабораторіей ветеринарный врачъ Сильвановъ выѣхалъ въ Ольгинскій раіонъ **для изслѣдованія заболѣваній крупнаго рогатаго скота кровавой мочей.** О результатахъ работы будетъ сообщено въ «Приморскомъ Хозяинѣ».

◆ По свѣдѣніямъ съ мѣстъ, наиболѣе **сильная нужда** въ продовольственномъ хлѣбѣ была въ Лутовской и Чугуевской волостяхъ, гдѣ одно время не было муки и населеніе употребляло въ пищу разнаго рода суррогаты до чумизной мякины включительно. Въ нѣкоторыхъ другихъ волостяхъ въ размолъ употреблялись гречиха, чумиза и овесъ.

◆ **На почвѣ создавшейся нужды** въ продовольственномъ и сѣмянномъ хлѣбѣ возникли нѣкоторыя ненормальности. Такъ одно кредитное товарищество поручило своему уполномоченному закупить хлѣбъ въ

Маньчжуріи. Послѣдній купилъ пшеницу въ Хайлинѣ по 1 р. 97 коп. за пудъ такъ, что съ доставкой пшеницы обошлась около 2 р. 60 к. Надо имѣть въ виду, что наивысшая цѣна пшеницы въ Маньчжуріи была за всю зиму 1 р. 80 к.—1 р. 85 коп. за пудъ.

Мѣры къ поддержанію скота у переселенцевъ. Въ Иманскомъ и Хабаровскомъ уѣздахъ наблюдались случаи заболѣванія скота, иногда со смертнымъ исходомъ; причиной заболѣваній служилъ плохого качества кормъ. Пыльное сѣно оставляетъ въ желудкѣ животнаго комки земли. Въ мѣстностяхъ болотистыхъ и заливаемыхъ наводненіями сѣно мало питательно и нуждается въ сдабриваніи солью, а между тѣмъ соли въ селахъ нѣтъ.

Г. Ветеринарный Инспекторъ лично посѣтилъ эти уѣзды съ цѣлью выясненія вопроса о причинахъ заболѣваній скота. Въ Иманѣ и Переяславкѣ устроены были совѣщанія при участіи крестьянскихъ начальниковъ, ветеринарныхъ врачей и агрономовъ. Совѣщанія признали, что заболѣванія вызываются не только малымъ количествомъ кормовъ, но и плохимъ качествомъ выщелоченнаго наводненіемъ и засореннаго иломъ сѣна. Сдѣланы подсчеты числа селеній и количества скота, нуждающагося въ помощи кормовыми средствами; выяснено также и количество необходимыхъ кормовъ. Совѣщанія рѣшили заготовить концертрированные корма (бобовые жмыхи и отруби). Возбуждено ходатайство объ ассигнованіи потребной на кормовую помощь населенію суммы. Переселенческое Управленіе отпустило въ распоряженіе г. Военнаго Губернатора 75 тыс. рублей на пріобрѣтеніе этихъ концентрированныхъ кормовъ. Руководство мѣропріятіями по поддержкѣ скотоводства у переселенцевъ возложено на г. Ветеринарнаго Инспектора А. Я. Лемпертъ. Закупка концентрированныхъ кормовъ произведена Переяславскимъ С.-Х. Обществомъ (отруби) и Приморскимъ Обществомъ С.-Х. (жмыхи).

Пушной промыселъ. 1-го сентября текущаго года оканчивается срокъ эксплоатаціи торговымъ домомъ Чуринъ и К° пушныхъ промысловъ на Командорскихъ островахъ. При эксплоатаціи промысловъ, на обязанности т. д. Чуринъ и К°, между прочимъ, лежало и обезпеченіе продовольствіемъ населенія островов. Въ настоящее время еще не выяснено, будутъ ли съ 1-го сентября 1916 года пушные промыслы сданы съ торговъ, или эксплоатацію ихъ приметъ на себя правительство, какъ это дѣло поставлено въ Америкѣ, гдѣ пушные и котиковые промыслы эксплоатируются непосредственно казной. Въ случаѣ, если эксплоатацію промысла приметъ на себя казна, то тогда для обезпеченія продовольствіемъ населенія нашего дальневосточнаго сѣвера, по всей вѣроятности, будетъ привлеченъ Добровольный флотъ. Въ текущемъ году кончается также запретъ убоя котиковъ. Продлится ли запретъ убоя далѣе, или охота на котиковъ будетъ разрѣшена въ этомъ году, пока неизвѣстно. Зависитъ это отъ того, увеличились ли настолько, за время запрета, стада котиковъ, чтобы разрѣшеніе охоты не могло грозить имъ совершеннымъ истребленіемъ. Выясненіе послѣдняго вопроса поручено естествовѣду—смотрителю рыболовства Командорскихъ островов А. П. Черскому (бывшій консерваторъ Вла-

дивостокскаго музея). Что касается разрѣшенія охоты на соболя, то по всей Сибири и на Дальнемъ Востокѣ будетъ учрежденъ рядъ заповѣдныхъ мѣстъ. Вообще же, въ связи съ пушнымъ промысломъ въ Сибири, Департаментомъ Земледѣлія усиленно изыскиваются средства для устройства зоофермъ.

◆ Министръ Земледѣлія увѣдомилъ Главнаго Начальника Края о рѣшеніи особаго совѣщанія по продовольственнымъ мѣропріятіямъ произвести **всероссійскую сплошную перепись скота.** Въ Европейской Россіи перепись производится черезъ земскія учрежденія и, гдѣ таковыхъ нѣтъ, черезъ уполномоченныхъ Предсѣдателя особаго совѣщанія по продовольствію, въ Азіатской Россіи—черезъ переселенческія управленія. Къ переписи должны быть привлечены всѣ мѣстныя статистическія организаціи, учителя, служащіе земскихъ и городскихъ учрежденій, чины правительственныхъ вѣдомствъ, ветеринарные врачи и податные инспектора. Перепись должна закончиться въ Европейской Россіи перваго мая и въ Азіатской—перваго іюня. На перепись ассигнуется по 20 тыс. руб. на каждую губернію. Особымъ совѣщаніемъ признана также необходимой перепись посѣвной площади и сельскохозяйственныхъ запасовъ, которая должна быть произведена по окончаніи посѣвовъ черезъ тѣ-же учрежденія.

◆ 9 марта въ Хабаровскѣ состоялось образованное Главнымъ Начальникомъ Края совѣщаніе чиновъ Управленія Генералъ-Губернатора и Переселенческаго Управленія по вопросу о подготовкѣ къ исполненію **всероссійской переписи скота**, посѣвовъ и запасовъ продовольствія.

Таковыя же совѣщанія по вопросу о переписи въ Приморской области состоялись во Владивостокѣ.

◆ **Совѣщаніе по рабочему вопросу**, состоявшееся 16-го марта у г. Военнаго Губернатора, пришло къ заключенію, что **нужда въ с.-х. рабочихъ** лѣтомъ текущаго года будетъ въ области очень значительной, хотя точно размѣры ея выяснить въ настоящее время не представляется возможности. Для удовлетворенія нужды въ рабочихъ невозможно воспользоваться трудомъ военноплѣнныхъ и бѣженцевъ (вслѣдствіе недостаточнаго ихъ числа), русскихъ рабочихъ на мѣстѣ мало, а подвозу ихъ изъ Россіи препятствуетъ недостатокъ ихъ тамъ и упраздненіе льготнаго тарифа для переѣзда. Поэтому совѣщаніе пришло къ заключенію о желательности слѣдующихъ мѣръ: 1) въ видахъ освобожденія части русскихъ рабочихъ рукъ, занятыхъ въ предпріятіяхъ и промыслахъ, въ коихъ воспрещено имѣть желтыхъ рабочихъ свыше 50 %,—увеличить эту норму до 75 %; 2) въ этихъ же видахъ признать необходимымъ разрѣшеніе арендаторамъ казенныхъ оброчныхъ статей пользоваться желтымъ трудомъ въ размѣрѣ 75%; 3) упразднить всякія ограниченія въ пользованіи трудомъ русскихъ подданныхъ—корейцевъ; 4) для пограничныхъ жителей Кореи и Маньчжуріи срокъ легимитаціонныхъ билетовъ удлинить съ 5-дневнаго до конца сельско-хозяйств. работъ (до января); 5) уменьшить вдвое паспортный сборъ съ иностранныхъ рабочихъ 6) отъ иностранцевъ-корейцевъ не требовать отдѣльныхъ паспортовъ для членовъ семьи,—женщинъ и несовершеннолѣт-

нихъ; 7) принимая во вниманіе, что все-таки нужда въ рабочихъ рукахъ удовлетворена полностью не будетъ, признать необходимымъ участіе въ сельско-хозяйственныхъ работахъ свободныхъ отъ занятій нижнихъ чиновъ мѣстныхъ гарнизоновъ, съ установленіемъ опредѣленной для нихъ нормы заработной платы, не обременительной для населенія, пострадавшаго отъ двухлѣтняго неурожая. Совѣщаніе постановило по всему вышеизложенному просить о возбужденіи надлежащаго ходатайства передъ Главнымъ Начальникомъ Края. Въ видахъ же планомѣрной организаціи посредничества между спросомъ и предложеніемъ сельско-хозяйственнаго труда, проситъ Приморское О-во С.-Х. взять на себя эту организацію при помощи кооперативныхъ учрежденій области, какъ наиболѣе близкихъ къ сельскому населенію общественныхъ организацій. Въ качествѣ подсобныхъ мѣръ къ уменьшенію нужды въ с.-х. рабочихъ, совѣщаніе признало желательнымъ прекращеніе занятій въ высшихъ начальныхъ училищахъ и сельскихъ школахъ до Пасхи съ прекращеніемъ каникулъ не ранѣе 1-го октября. На время сельско-хозяйственныхъ работъ признано очень желательнымъ устройство по деревнямъ учительскимъ персоналомъ яслей для дѣтей. По поводу этихъ обоихъ пожеланій совѣщаніе рѣшило возбудить соотвѣтственныя ходатайства. Въ числѣ мѣръ къ уменьшенію потребности въ рабочихъ рукахъ совѣщаніе указало на уже осуществленное мѣропріятіе по снабженію семействъ призванныхъ на войну земледѣльческими машинами и орудіями для безплатнаго пользованія. Такихъ машинъ и орудій отпущено казенными с.-х. складами для области на 100,000 рублей. Совѣщаніе нашло желательнымъ распространить эту мѣру и на казачье населеніе, увеличивъ кредитъ еще на 50 тысячъ рублей (съ отпускомъ машинъ изъ казачьихъ складовъ).

Главный Начальникъ Края согласился со всѣми пожеланіями совѣщанія, за исключеніемъ уменьшенія паспортнаго сбора съ иностранцевъ и удлиненія 5 дневнаго срока легимитаціонныхъ билетовъ для китайцевъ (но не для корейцевъ).

◆ Получено распоряженіе **о временной отмѣнѣ комбинаціонныхъ прививокъ скота**, отправляемаго изъ портовъ Китая въ Приморскую обл., съ замѣною ихъ сывороточными прививками. Это распоряженіе имѣетъ огромное значеніе въ скотопромышленномъ дѣлѣ, такъ какъ комбинаціонныя прививки служили серьезнымъ препятствіемъ къ развитію торговли скотомъ изъ портовъ Китая въ Приморскую область; поэтому скотопромышленники съ введеніемъ комбинаціонныхъ прививокъ все время хлопотали объ уничтоженіи ихъ въ интересахъ развитія скотопромышленности въ области.

◆ Городское Общественное Управленіе города Зеи, Амурской области, заинтересовалось дѣломъ поднятія въ прилегающемъ раіонѣ сельскаго хозяйства и уполномочило Городского Старосту возбудить передъ Главнымъ Начальникомъ Края ходатайство **объ открытіи** вблизи Зеи при Пиканскомъ опытномъ полѣ **сельско-хозяйственной школы**. Для нуждъ школы городъ отвелъ 80 десятинъ земли, прилегающей къ опытному полю. Главный Начальникъ Края сочувственно отнесся къ

ходатайству и заинтересовался выясненіемъ желательнаго типа школы и практическихъ условій ея учрежденія.

Изъ газетъ и сельско-хозяйственныхъ журналовъ.

◆ **О введеніи узаконенныхъ хлѣбныхъ пурокъ.** Согласно ст. 15 утвержденныхъ г. Министромъ Торговли и Промышленности 7 ноября 1915 г. правилъ объ устройствѣ, повѣркѣ и клейменіи пурокъ (хлѣбныхъ вѣсовъ), срокъ вступленія въ силу означенныхъ правилъ опредѣляется Главною Палатою Мѣръ и Вѣсовъ. Послѣдняя, полагая, что не можетъ встрѣтиться серьезныхъ препятствій къ тому, чтобы означенныя правила вошли въ жизнь къ началу хлѣбнаго сезона 1916 года, считаетъ необходимымъ, чтобы были приняты зависящія мѣры къ тому, чтобы заинтересованныя лица могли въ достаточной мѣрѣ ознакомиться со вновь вводимою пуркою и обзавестись либо пуркою, описанною въ утвержденныхъ Г. Министромъ правилахъ, либо пуркою системы Попова, описанною въ дополненіи къ этимъ правиламъ. Пурки, провѣренныя и заклейменныя до вступленія въ силу новыхъ правилъ, т. е. до 1 іюля 1916 года, могутъ примѣняться въ теченіе трехъ лѣтъ, послѣ чего, если по своему устройству онѣ этимъ правиламъ не отвѣчаютъ, должны быть изъяты изъ обращенія и замѣнены приборами, описанными въ новыхъ правилахъ.

◆ Недостатокъ рабочихъ рукъ, отозванныхъ на войну, и опасеніе недосѣва черезъ это значительной с.-х. площади въ Россіи побудили Ученый Комитетъ Министерства Земледѣлія предложить особый планъ дѣйствія. Комитетомъ предполагалось значительное число правительственныхъ и земскихъ **отрядовъ тракторовъ** съ двигателями большихъ и малыхъ размѣровъ. Въ каждомъ отрядѣ должно быть 11 машинъ, изъ коихъ одна запасная, а 10 работающихъ. Вспашка десятины должна обходиться въ 5—10 руб. Каждый отрядъ изъ большихъ тракторовъ долженъ обработать 15—30 тыс. десятинъ, могущихъ принести 1—3 миллион. пуд. хлѣба.

◆ 15-го марта, въ Русскомъ Консульствѣ въ Харбинѣ состоялось засѣданіе по вопросу о русско-китайскомъ договорѣ, которымъ проектируется **запретить распространеніе спиртныхъ напитковъ въ Маньчжуріи.** На засѣданіи присутствовали представители русскаго и китайскаго правительствъ. Были согласованы нѣкоторые пункты; окончательная редакція соглашенія будетъ утверждена въ Пекинѣ.

◆ Вслѣдствіе отказа графа Кейзерлинга отъ **содержанія рейсовъ** вдоль побережья Приморской области, обслуживаніе этой линіи въ текущую навигацію поручено Добровольному флоту.

◆ **Развитіе дорожной сѣти.** Начальникъ Глав. Управлен. Почтъ и Телеграфовъ разрѣшилъ открыть нижеслѣдующіе новые почтовые

тракты въ Приморской области: 1) Спаское—Ново-Михайловка, протяженіемъ въ 102 версты, и съ устройствомъ на немъ шести конныхъ почтовыхъ станцій; 2) Гоголевка—Ново-Покровка, протяженіемъ въ 73 версты, при пяти станціяхъ; 3) Иманъ—Ракитное, протяженіемъ въ 64 версты, при четырехъ станціяхъ, и 4) постъ св. Ольги—Тетюхе, протяженіемъ въ 140 верстъ, при восьми почтовыхъ станціяхъ.

◆ Окружнымъ Войсковымъ Казачьимъ Управленіемъ отдано, какъ сообщаютъ газеты, распоряженіе, чтобы станичные **сходы не возбуждали безъ нужды ходатайствъ** о переименованіи станицъ въ честь участниковъ нынѣшней войны и другихъ лицъ. Такихъ ходатайствъ за время войны уже возбуждено около 30. Третья часть ихъ удовлетворена. Какъ извѣстно, двѣ станицы Забайкальской области переименованы были въ «Сухомлиновскія».

◆ **Въ Сибирскомъ казачествѣ.** Войсковымъ хозяйственнымъ правленіемъ Сибирскаго казачьяго войска предпринято анкетное обслѣдованіе ремеселъ, занятій и кустарной промышленности среди казаковъ Сибирскаго войска. Анкетныя данныя будутъ систематизированы и послужатъ матеріаломъ для выработки мѣропріятій по развитію обслѣдованныхъ отраслей.

◆ Министерство Земледѣлія, для удовлетворенія **потребности государства въ уборочныхъ машинахъ**, организовало, совмѣстно съ земско-общественной закупочной организацiей, выписку этихъ издѣлій изъ Швеціи и Америки. Наряду съ машинами выписанъ также необходимый сноповязальный шпагатъ въ количествѣ до 935,000 пудовъ. Вѣдомствомъ приняты всѣ зависящія отъ него мѣры по своевременной доставкѣ машинъ и шпагата въ Россію.

◆ **Артели для полевыхъ работъ.** Витебскимъ Обществомъ Сельскихъ Хозяевъ выработанъ проектъ организаціи помощи сельскому населенію въ дѣлѣ обсѣмененія полей. Общество организуетъ рабочія артели изъ бѣженцевъ учащихся. Въ составъ каждой артели входитъ десятникъ, 10 рабочихъ и 20 лошадей. Во главѣ каждыхъ 10 артелей будетъ стоять агрономомъ или мѣстный землевладѣлецъ. Такія же артели организуетъ и Латышское Благотворительное Общество.

◆ Министръ Земледѣлія А. Н. Наумовъ обратился ко всѣмъ земскимъ управамъ, сельскохозяйственнымъ обществамъ и инспекторамъ сельскаго хозяйства съ предложеніемъ **привлекать увѣчныхъ воиновъ къ нуждамъ сельскаго хозяйства**, чтобы хоть отчасти восполнитъ замѣтно ощущающійся недостатокъ профессіональныхъ рабочихъ въ разныхъ отрасляхъ народнаго хозяйства. А. Н. Наумовъ предлагаетъ устраивать временные курсы и посылать увѣчныхъ на практику въ отдѣльныя хозяйства для обученія.

◆ Министръ Внутреннихъ Дѣлъ телеграммою отъ 11-го марта на имя Военнаго Губернатора Приморской области сообщилъ слѣдующее: «Особое совѣщаніе по устройству бѣженцевъ признало настоятельно необходимымъ использовать бѣженцевъ въ сельско-хозяйственномъ трудѣ. Придавая дѣлу обсѣмененія полей, а равно и дальнѣйшимъ сельско-хозяйственнымъ работамъ значеніе первѣйшей государственной важности, прошу Ваше Превосходительство обратить особое внима-

ніе на необходимость всемѣрнаго привлеченія **бѣженцевъ къ сельско-хозяйственному труду**. Прошу для сего широко оповѣстить бѣженцевъ о предоставленныхъ руководящими положеніями льготахъ, указавъ, что уклонившіеся отъ сельско-хозяйственнаго труда будутъ лишены пайка».

◆ Состоявшееся въ Петроградѣ по порученію Министра Народнаго Просвѣщенія предварительное частное совѣщаніе по вопросу о **расширеніи Владивостокскаго Восточнаго Института** высказалось за созданіе въ Институтѣ двухъ новыхъ отдѣленій—экономическаго и юридическаго.

◆ Владивостокское совѣщаніе по лѣсопромышленности признало желательнымъ, въ случаѣ **преобразованія Владивостокскаго Коммерческаго Училища** въ средній политехникумъ, открытія при немъ лѣсопромышленнаго отдѣленія.

◆ Закончившійся недавно въ Николаевскѣ на Амурѣ **съѣздъ золотопромышленниковъ** Приморскаго горнаго округа постановилъ ходатайствовать передъ Министромъ Торговли и Промышленности и Главнымъ Начальникомъ Края, чтобы новоселы-корейцы были уравнены въ правахъ съ прочими крестьянами и, не именуясь больше „желтыми", признавались рабочими отечественными. Кромѣ того, съѣздъ постановилъ: „Ходатайствовать передъ Министромъ Торговли и Промышленности, Министромъ Земледѣлія, Министромъ Финансовъ, Министромъ Путей Сообщенія и передъ Главнымъ Начальникомъ Края о возможномъ правительственномъ содѣйствіи скорѣйшей организаціи въ скотоводческихъ районахъ Сибири заводовъ по изготовленію консервированнаго молока съ одновременнымъ введеніемъ пониженнаго по перевозкамъ названнаго продукта желѣзнодорожнаго тарифа".

◆ **Нѣкоторыя резолюціи Всероссійскаго Сельскохозяйственнаго Съѣзда**, созваннаго Всероссійской Сельско-Хоз. Палатой въ концѣ февраля с. г.

1) По вопросу о задачахъ организаціи сельскохозяйственныхъ обществъ: «Быстро увеличиваясь въ числѣ, сельскохозяйственныя общества въ массѣ представляются организаціями молодыми и недостаточно опредѣлившимися, а главное—почти необъединенными въ своей дѣятельности. Для развитія и усиленія полезной дѣятельности сельскохозяйственныхъ обществъ должны быть установлены взаимоотношенія ихъ къ земствамъ въ области агрономической работы, и выработаны программы дѣятельности. Они должны пользоваться широкой матеріальной поддержкой правительства и земства, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, имъ должны быть присвоены права юридическихъ лицъ. Для успѣшнаго развитія своей дѣятельности сельскохозяйственныя общества должны быть обезпечены средствами и агрономическимъ персоналомъ. Рѣшено обратиться къ представителямъ правительства съ заявленіемъ о крайней важности скорѣйшаго созданія мелкой земской единицы».

2) По мобилизаціи женскаго труда: «Въ виду недостатка въ мужскихъ рабочихъ рукахъ въ деревняхъ въ настоящій моментъ, требующій усиленнаго производительнаго труда отъ всего населенія, а тѣмъ болѣе сельскаго, является крайне желательнымъ, чтобы мѣстные сельскіе хозяева, представители земствъ и сельскохозяйственныхъ обществъ приняли скорѣйшія мѣры къ тому, чтобы организовать женскій трудъ въ деревнѣ, объединяя и группируя женщинъ вокругъ

того или иного дѣла, въ зависимости отъ мѣстныхъ условій. Этимъ будутъ обслужены интересы настоящаго момента, и въ то же время будетъ положено начало правильной организаціи въ будущемъ женскаго сельскохозяйственнаго труда, въ видѣ образованія на мѣстахъ мелкихъ женскихъ кружковъ, въ цѣляхъ насажденія и развитія отдѣльныхъ отраслей усадебнаго хозяйства и кустарныхъ промысловъ. Настоятельно необходимо всемѣрно способствовать возникновенію женскихъ кружковъ какъ при существующихъ сельскохозяйственныхъ обществахъ, такъ и въ видѣ особыхъ организацій».

3) По вопросу о племенномъ скотѣ: «Просить правительство объ оказаніи матеріальной поддержки земствамъ и кооперативамъ на увеличеніе количества разсадниковъ племенного рогатаго скота и снабженіе мѣстнаго населенія племеннымъ матеріаломъ на льготныхъ условіяхъ, и оказать содѣйствіе земствамъ въ упорядоченіи ветеринарной помощи мѣстному населенію, пришедшей, вслѣдствіе обстоятельствъ военнаго времени, въ полное разстройство изъ-за отозванія въ армію съ мѣстъ почти всего ветеринарнаго персонала».

◆ Комиссія Государственной Думы по судебнымъ реформамъ приступила къ обсужденію законопроекта **объ отмѣнѣ нѣкоторыхъ ограниченій въ правахъ сельскихъ обывателей и лицъ бывшихъ податныхъ состояній.** Комиссія установила общее положеніе, по которому лица, владѣющія въ составѣ сельскаго общества мірской землей, независимо отъ своего происхожденія, являются членами сельскаго общества. Комиссія постановила распространить правила о волостныхъ судахъ и сельской администраціи на всѣхъ участниковъ сельскаго общества независимо отъ того, къ какому сословію они принадлежатъ.

◆ **Высочайшая телеграмма.** Въ отвѣтъ на всеподданнѣйшее представленіе Почетнаго Предсѣдателя Всероссійскаго Сельско-Хозяйственнаго Съѣзда и выраженіе вѣрноподданническихъ чувствъ, на имя статсъ-секретаря Ермолова послѣдовалъ слѣдующій высокомилостивый отвѣтъ:

„Благодарю Васъ и всѣхъ участниковъ 4 общаго собранія Сельско-Хозяйственной Палаты за молитвы и выраженія чувствъ. Увѣренъ, что объединенная работа всѣхъ нашихъ сельскохозяйственныхъ силъ устранитъ созданныя войной затрудненія въ этой наиважнѣйшей области народнаго хозяйства и будетъ способствовать окончательной побѣдѣ надъ врагомъ“.

НИКОЛАЙ.

◆ **Кустарное производство плуговъ.** При матеріальной поддержкѣ уѣзднаго и губернскаго земствъ, въ Нолинскомъ уѣздѣ вырабатываются мѣстнымъ крестьяниномъ Смирновымъ желѣзные одноконные плуги на двухъ колескахъ, по типу плуговъ завода «Эккертъ». Свои плуги, по мѣрѣ изготовленія, Смирновъ сдаетъ на комиссіонныхъ началахъ въ Нолинскую кассу мелкаго кредита. Цѣна на нихъ установлена въ 22 рубля. Крестьяне, купившіе у Смирнова въ прошломъ году сдѣланные имъ на пробу плуги, остались ими очень довольны; по отзывамъ ихъ, плуги его работы будутъ нисколько не хуже „германскихъ“, поэтому спросъ на нихъ съ каждымъ днемъ возрастаетъ: покупаютъ ихъ крестьяне нарасхватъ,

Сельскохозяйственное совѣщаніе, организованное Московскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства, приняло резолюціи по цѣлому ряду общественныхъ, экономическихъ и сельскохозяйственныхъ вопросовъ.

По докладу о продовольственномъ кризисѣ и о мѣрахъ борьбы съ нимъ совѣщаніе высказалось за передачу организаціи продовольственнаго дѣла въ руки общественной организаціи, составленной изъ представителей всероссійскихъ земскаго и городского союзовъ, центральнаго военно-промышленнаго комитета, центральныхъ кооперативныхъ организацій, рабочихъ и сельскохозяйственныхъ обществъ, промышленныхъ и торговыхъ учрежденій. На мѣстахъ должны быть учреждены губернскія, уѣздныя и сельскія отдѣленія этой общественной продовольственной организаціи.

Совѣщаніе высказалось за устраненіе всѣхъ препятствій съ пути кооперативнаго движенія, за немедленное возстановленіе дѣятельности Центральнаго Кооперативнаго Комитета въ Москвѣ и за скорѣйшее проведеніе черезъ Государственный Совѣтъ принятаго Государственною Думой общекооперативнаго закона.

Совѣщаніе высказалось за созданіе постояннаго центральнаго органа сельскохозяйственныхъ обществъ, который являлся бы представителемъ ихъ въ центральныхъ учрежденіяхъ при обсужденіи вопросовъ, затрагивающихъ нужды сельскаго хозяйства.



Кооперативная жизнь.

Въ Малмыжскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи, организовалось, по сообщенію „Вят. Рѣчи", 18 **товариществъ по совмѣстной закупкѣ и пользованію с.-х. машинами и орудіями.** Въ каждомъ товариществѣ состоитъ отъ 5 до 10 человѣкъ.

Кооперативныя мельницы. Екатеринбургскій обывательскій комитетъ постановилъ обратиться къ Екатеринбургскому союзу кредитныхъ товариществъ съ просьбой озаботиться покупкой мельницы и заготовкой для нея зерна и принять на себя трудъ по распредѣленію муки среди населенія какъ города, такъ и уѣзда.

Одна изъ задачъ кооперативовъ—просвѣщеніе. Въ Ярославскомъ уѣздномъ кооперативномъ совѣщаніи былъ прочитанъ докладъ о необходимости для кооперативовъ заняться какъ можно энергичнѣе просвѣтительной работой. Совѣщаніе приняло положенія докладчика и постановило: признать необходимымъ, что работа кооперацій въ области просвѣщенія диктуется какъ развитіемъ торговой дѣятельности кооперативовъ, такъ и общими условіями русской дѣйствительности; признать желательнымъ, чтобы кооперативы на общихъ собраніяхъ отчисляли на просвѣтительныя цѣли 20 проц. чистой прибыли за годъ.

Кіевскій кооперативный съѣздъ. Въ засѣданіи областного кооперативнаго съѣзда были подняты общіе вопросы, касающіеся преобразованія дѣятельности коопераціи. Рѣзкій недостатокъ товаровъ, которые могутъ быть легко изготовляемы въ Россіи, диктуетъ кооперативамъ переходъ къ изготовительнымъ видамъ коопераціи.

Съѣздъ высказался за полное переустройство системы производства и сбыта сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, призналъ необходимымъ созданіе кооперативныхъ зернохранилищъ и немедленное принятіе принудительныхъ мѣръ къ упорядоченію хлѣбной торговли, находя вредной для интересовъ сельскаго хозяйства практикующуюся продажу хлѣба на корню.

Къ развитію коопераціи. Въ 1915 году Министерство Земледѣлія запросило завѣдывающихъ переселенческими раіонами о положеніи на мѣстахъ кооперативнаго дѣла. Въ настоящій моментъ эти свѣдѣнія обработаны и разосланы въ видѣ циркуляра губернаторамъ. Циркуляръ констатируетъ, что за послѣднее время въ Сибири развиваются всѣ виды коопераціи и что кооперативное движеніе захватило переселенческое населеніе почти повсемѣстно. Далѣе отвѣты завѣдывающихъ указываютъ, что развитіе коопераціи, особенно въ недавно начатыхъ колонизаціей мѣстностяхъ, зависитъ отъ правительственной помощи, отъ невысокой пока кредитоспособности новоселовъ и отъ отсутствія руководителей и техниковъ кооперативнаго дѣла. Въ числѣ необходимыхъ мѣръ помощи возникновенію и развитію коопераціи въ Сибири Министерство Земледѣлія считаетъ учрежденіе должностей особыхъ спеціалистовъ по коопераціи, а также инструкторовъ и техниковъ, постройку зернохранилищъ и другихъ складочныхъ помѣщеній и кредитованіе кооперативовъ за счетъ ссудъ на общеполезныя надобности. Придавая огромное значеніе коопераціи въ дѣлѣ всесторонняго улучшенія условій хозяйственнаго устройства переселенцевъ, Министръ Земледѣлія предложилъ завѣдывающимъ переселенческими раіонами разработать планъ содѣйствія кооперативамъ на ближайшее трехлѣтіе, причемъ выразилъ пожеланіе, чтобы выработанный планъ былъ разсмотрѣнъ въ особомъ совѣщаніи свѣдущихъ лицъ и представителей отъ учрежденій, по выбору и усмотрѣнію губернаторовъ. Въ Приморской области такое совѣщаніе имѣетъ быть въ концѣ мая.

Кооперативные кожевенные заводы. Наиболѣе крупный кожевенный кооперативъ возникъ въ Старооскольскомъ уѣздѣ на слѣдующихъ началахъ: уѣздное земство, совмѣстно съ частными лицами и кооперативами приступаетъ къ постройкѣ кожевеннаго завода, на что получило 100 тыс. руб. безпроцентной ссуды на 15 лѣтъ и входитъ пайщикомъ съ капиталомъ въ 200 тыс. руб., частныя же лица и кооперативы внесли складочный капиталъ въ 400 тыс. руб. Производство завода опредѣляется въ 200 тыс. кожъ въ годъ. Орскіе (Оренб. губ.) кооперативы ассигновали 60 тыс. руб. на постройку кожевеннаго завода, съ производствомъ до 500 тыс. руб. Маріинское торгово-промышленное товарищество кооперативовъ построило кожевенный заводъ съ производствомъ 3.000 пудовъ кожи въ годъ.

Кооперативный сахарный заводъ. Въ Лебединѣ, Харьковской губ., рѣшено построить сахарный заводъ на кооперативныхъ началахъ. Въ постройкѣ и эксплоатаціи завода примутъ участіе нѣкоторые помѣщики и мѣстные кооперативы. Стоимость постройки и оборудованіе завода исчислены въ 2,000,000 рублей.

Въ Костромской губерніи наблюдается необычайное развитіе **потребительскихъ обществъ.** Въ губерніи въ 1914 г. всего было подано 36 заявленій, въ 1915 г.—77, а за три мѣсяца 1916 г.—347.

Годовые итоги Московскаго Народнаго Банка. Московскимъ Народнымъ Банкомъ подведены теперь точные годовые итоги, представленные послѣднему засѣданію Совѣта. Дѣятельность Банка обнаружила за минувшій годъ значительный ростъ. Оборотъ Банка достигъ 243 милл. руб. противъ 110 милл. руб. въ 1914 г. Чистой прибыли получено 120 тыс. руб. Балансъ съ 1-го января равенъ 27.703.767 руб., вклады составляютъ 11 милл. руб. Ссудъ за годъ выдано на сумму 29 милл. руб. По закупкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и другихъ товаровъ Банкомъ выполнено порученій кооперативовъ на 3.366.000 руб. По реализаціи государственныхъ военныхъ займовъ участіе Банка выразилось въ суммѣ 18 милл. руб. Совѣтъ рѣшилъ войти въ собраніе акціонеровъ Банка съ предложеніемъ объ открытіи отдѣленій Банка въ Лондонѣ, Ново-Николаевскѣ и Петроградѣ.

Въ Кіевѣ состоялось учредительное собраніе Кіевскаго Центральнаго Общества Сельскаго Хозяйства. Новая организація представляетъ собою областной союзъ сельско-хозяйственныхъ кооперативовъ и ставитъ себѣ задачей способствовать сбыту сельско-хозяйственныхъ продуктовъ. На учредительномъ собраніи присутствовали представители кооперативовъ—учредителей, а также представители различныхъ организацій и учрежденій. Рѣшено прежде всего заняться организаціей сбыта сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, а затѣмъ уже направить свою дѣятельность на организацію производителей въ кооперативы и на инструктированіе послѣднихъ.

Кооперативные черепично-кирпичные заводы. Въ Пермской и Костромской губерніяхъ двумя сельско-хозяйственными товариществами начаты постройкой черепично-кирпичные заводы, что, несомнѣнно, улучшитъ и облегчитъ сельское строительство, а равно создастъ прочное мѣропріятіе противъ пожаровъ.

Кооперативное производство шпагата. Крайне затруднительное положеніе съ шпагатомъ, имѣвшее мѣсто въ прошломъ году, вызвало къ жизни новое производство,—первымъ барнаульскимъ кредитнымъ товариществомъ пріобрѣтены канатно веревочныя мастерскія, которыя и оборудованы для выработки шпагата изъ конопли и льна. Первые опыты дали удовлетворительные результаты,—хотя барнаульскій шпагатъ значительно уступалъ американскому въ качествѣ, тѣмъ не менѣе онъ пользовался хорошимъ спросомъ, чему не мало способствовала и болѣе низкая цѣна. Такія же мастерскія по выработкѣ шпагата открываются въ Бійскѣ и Ново-Николаевскѣ.

Кооперативные кожевенные заводы. Въ Череповецкомъ уѣздѣ, Новгородской губ. открытъ кооперативный кожевенный заводъ. Въ

артели по обработкѣ кожи 51 членъ. На устройство завода получена ссуда отъ земства въ 3.000 р. и затрачены средства артельщиковъ. Когда заводъ былъ построенъ, артельщики собрали между собою 1.300 руб. на покупку сырой кожи.

Въ с. Покровскомъ, Оренбурской губ. и уѣзда открытъ кожевенный заводъ, построенный на средства мѣстнаго и 53 сосѣднихъ товариществъ. Заводъ вполнѣ оборудованный, предназначенъ исключительно на выдѣльку кожъ для нуждъ арміи и представляетъ одинъ изъ первыхъ опытовъ военно-промышленнаго предпріятія кредитной кооперации въ крупныхъ размѣрахъ.

Къ ремонту сельско-хозяйственныхъ орудій. Волчанско-Хуторское сельско-хозяйственное общество устраиваетъ въ текущемъ году кузницу, специально для ремонта сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, для чего ассигновано изъ средствъ общества 300 руб. и возбуждено ходатайство передъ Департаментомъ Земледѣлія объ отпускѣ для этой же цѣли пособія въ суммѣ 300 рублей.

Народный кооперативный театръ. На дняхъ въ Петроградѣ состоялось совѣщаніе кооператоровъ, посвященное вопросу объ организаціи народнаго театра. На совѣщаніи было указано, что существующіе въ Петроградѣ театры-миніатюры и кинематографы отнюдь не могутъ по своему репертуару удовлетворить потребностямъ широкихъ народныхъ массъ. Представители рабочихъ подчеркивали, что народный театръ долженъ быть общедоступнымъ и связаннымъ съ культурными ячейками народной самодѣятельности. Въ организаціи кооперативнаго народнаго театра, должны принимать участіе народныя массы. Далѣе было указано, что кооперативы и являются такими ячейками культурнаго саморазвитія народа. Собраніе единогласно признало желательнымъ устройство кооперативныхъ народныхъ театровъ, построенныхъ на тѣхъ же началахъ, на какихъ организованы кооперативы.

Ростъ союзнаго строительства. Въ связи съ курсами по кооперативному союзному строительству, организуемыми при Университетѣ Шанявскаго, произведенъ подсчетъ всѣхъ имѣющихся въ Россіи союзныхъ объединеній различнаго рода кооперативовъ. Число зарегистрованныхъ объединеній, какъ уставныхъ, такъ и договорныхъ, достигаетъ 320.

Поступленія золотой монеты въ казначейства и почтовыя учрежденія отъ кредитныхъ товариществъ. Осенью 1915 года Государственная Дума обратилась къ населенію съ призывомъ содѣйствовать увеличенію золотого запаса въ Государственномъ Банкѣ. Многіе кредитные кооперативы съ большимъ рвеніемъ занялись собираніемъ золота для сдачи въ почтовыя отдѣленія и казначейства, которыя въ свою очередь обязаны передавать его Государственному Банку.

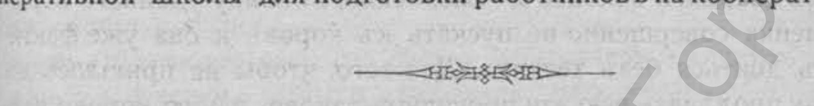
Кооперативный уѣздъ. Газета «День» сообщаетъ, что въ Череповецкомъ уѣздѣ, гдѣ все населеніе равняется 193½ тыс., въ 1915 году имѣлось 75 потребительныхъ обществъ, 40 маслодѣльныхъ артелей, 30 кредитныхъ товариществъ, 25 сельско-хозяйственныхъ обществъ, 20 кустарныхъ артелей, 2 контрольныхъ союза скотоводства, 1 союзъ

кооперативовъ, всего же кооперативовъ въ уѣздѣ 193. Слѣдовательно на каждую тысячу жителей приходится по одному кооперативу. Нѣчто исключительное для русской жизни и достойное всяческаго подражанія!

◆ **Открытие въ г. Ново-Николаевскѣ Отдѣленія Московскаго Народнаго Банка.** 12 марта въ Ново-Николаевскѣ, Томской губ., состоялось открытие отдѣленія Московскаго Народнаго Банка.

◆ **Союзъ льноводовъ.** 4 кредитныхъ товарищества Старорусскаго уѣзда объединилось въ союзъ учрежденій мелкаго кредита, задавшійся цѣлью обработки и сбыта льна на кооперативныхъ началахъ. Союзомъ сооруженъ льнообдѣлочный заводъ и при немъ льнохранилище. На оборудованіе послѣднихъ союзу выдана долгосрочная ссуда изъ суммъ государственныхъ сберегательныхъ кассъ въ 8000 рублей и безвозвратное пособіе изъ средствъ Департамента Земледѣлія въ 8000 рублей.

◆ **Кооперативная школа.** Выдвигается мысль объ учрежденіи особаго общества для организаціи въ Томской губерніи постоянной кооперативной школы для подготовки работниковъ на кооперативной нивѣ



ПОЛЕЗНЫЕ СОВѢТЫ.

◆ **Какъ пользоваться мороженымъ картофелемъ при кормленіи скота.** Почти во всѣхъ сельскихъ хозяйствахъ, даже крупныхъ, поставленныхъ на широкую ногу, пользуются замороженымъ картофелемъ, какъ кормомъ для скота, соблюдая этимъ экономію. Поэтому далеко не лишнимъ будетъ сказать, какъ лучше использовать этотъ кормъ. Замороженый картофель долженъ употребляться въ кормъ тотчасъ же послѣ оттаиванія, такъ какъ черезъ сравнительно небольшой промежутокъ времени послѣ оттаиванія картофель дѣлается безусловно негоднымъ для скармливанія. Оттаивается картофель для дачи корма лучше всего въ водѣ затѣмъ дается сырой въ измельченномъ видѣ или-же вареный въ смѣси съ мякиной. Только при этихъ условіяхъ замороженый картофель принесетъ пользу, а не вредъ.

◆ **Какъ отучить корову отъ теленка.** Лучше всего пріучать корову доиться безъ теленка еще съ перваго отела. Въ этомъ случаѣ нетель, еще задолго до отела, мѣсяца за 4—5, необходимо ласковымъ обращеніемъ пріучать къ человѣку. Осторожно поглаживая ее, надо брать за соски, садиться подъ нею, какъ для доенія, и мять соски, какъ при доеніи. Такимъ образомъ постепенно телку можно пріучить, что она совершенно не будетъ безпокоиться, если человѣкъ сядетъ доить ее, привыкнетъ къ этому до доенія. Немедленно же послѣ отела теленка слѣдуетъ отобрать отъ матери и ни въ какомъ случаѣ не слѣдуетъ допускать его къ сосанію вымени. Въ тѣхъ случаяхъ, когда опасаются особенно сильнаго развитія материнскаго инстинкта, теленка можно отбирать, даже не давъ его коровѣ для облизыванія. Обычно первотелка сразу же примиряется съ своимъ положеніемъ, если

артели по обработкѣ кожи 51 членъ. На устройство завода получена ссуда отъ земства въ 3.000 р. и затрачены средства артельщиковъ. Когда заводъ былъ построенъ, артельщики собрали между собою 1.300 руб. на покупку сырой кожи.

Въ с. Покровскомъ, Оренбурской губ. и уѣзда открытъ кожевенный заводъ, построенный на средства мѣстнаго и 53 сосѣднихъ товариществъ. Заводъ вполнѣ оборудованный, предназначенъ исключительно на выдѣльку кожъ для нуждъ арміи и представляетъ одинъ изъ первыхъ опытовъ военно-промышленнаго предпріятія кредитной коопераціи въ крупныхъ размѣрахъ.

Къ ремонту сельско-хозяйственныхъ орудій. Волчанско-Хуторское сельско-хозяйственное общество устраиваетъ въ текущемъ году кузницу, спеціально для ремонта сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, для чего ассигновано изъ средствъ общества 300 руб. и возбуждено ходатайство передъ Департаментомъ Земледѣлія объ отпускѣ для этой же цѣли пособія въ суммѣ 300 рублей.

Народный кооперативный театръ. На дняхъ въ Петроградѣ состоялось совѣщаніе кооператоровъ, посвященное вопросу объ организаціи народнаго театра. На совѣщаніи было указано, что существующіе въ Петроградѣ театры-миніатюры и кинематографы отнюдь не могутъ по своему репертуару удовлетворить потребностямъ широкихъ народныхъ массъ. Представители рабочихъ подчеркивали, что народный театръ долженъ быть общедоступнымъ и связаннымъ съ культурными ячейками народной самодѣятельности. Въ организаціи кооперативнаго народнаго театра, должны принимать участіе народныя массы. Далѣе было указано, что кооперативы и являются такими ячейками культурнаго саморазвитія народа. Собраніе единогласно признало желательнымъ устройство кооперативныхъ народныхъ театровъ, построенныхъ на тѣхъ же началахъ, на какихъ организованы кооперативы.

Ростъ союзнаго строительства. Въ связи съ курсами по кооперативному союзному строительству, организуемыми при Университетѣ Шанявскаго, произведенъ подсчетъ всѣхъ имѣющихся въ Россіи союзныхъ объединеній различнаго рода кооперативовъ. Число зарегистрованныхъ объединеній, какъ уставныхъ, такъ и договорныхъ, достигаетъ 320.

Поступленія золотой монеты въ казначейства и почтовыя учрежденія отъ кредитныхъ товариществъ. Осенью 1915 года Государственная Дума обратилась къ населенію съ призывомъ содѣйствовать увеличенію золотого запаса въ Государственномъ Банкѣ. Многіе кредитные кооперативы съ большимъ рвеніемъ занялись собираніемъ золота для сдачи въ почтовыя отдѣленія и казначейства, которыя въ свою очередь обязаны передавать его Государственному Банку.

Кооперативный уѣздъ. Газета «День» сообщаетъ, что въ Череповецкомъ уѣздѣ, гдѣ все населеніе равняется 193½ тыс., въ 1915 году имѣлось 75 потребительныхъ обществъ, 40 маслодѣльныхъ артелей, 30 кредитныхъ товариществъ, 25 сельско-хозяйственныхъ обществъ, 20 кустарныхъ артелей, 2 контрольныхъ союза скотоводства, 1 союзъ

кооперативовъ, всего же кооперативовъ въ уѣздѣ 193. Слѣдовательно на каждую тысячу жителей приходится по одному кооперативу. Нѣчто исключительное для русской жизни и достойное всяческаго подражанія!

◆ **Открытіе въ г. Ново-Николаевскѣ Отдѣленія Московскаго Народнаго Банка.** 12 марта въ Ново-Николаевскѣ, Томской губ., состоялось открытіе отдѣленія Московскаго Народнаго Банка.

◆ **Союзъ льноводовъ.** 4 кредитныхъ товарищества Старорусскаго уѣзда объединилось въ союзъ учрежденій мелкаго кредита, задавшійся цѣлью обработки и сбыта льна на кооперативныхъ началахъ. Союзомъ сооруженъ льнообдѣлочный заводъ и при немъ льнохранилище. На оборудованіе послѣднихъ союзу выдана долгосрочная ссуда изъ суммъ государственныхъ сберегательныхъ кассъ въ 8000 рублей и безвозвратное пособіе изъ средствъ Департамента Земледѣлія въ 8000 рублей.

◆ **Кооперативная школа.** Выдвигается мысль объ учрежденіи особаго общества для организаціи въ Томской губерніи постоянной кооперативной школы для подготовки работниковъ на кооперативной нивѣ



ПОЛЕЗНЫЕ СОВѢТЫ.

◆ **Какъ пользоваться замороженымъ картофелемъ при кормленіи скота.** Почти во всѣхъ сельскихъ хозяйствахъ, даже крупныхъ, поставленныхъ на широкую ногу, пользуются замороженымъ картофелемъ, какъ кормомъ для скота, соблюдая этимъ экономію. Поэтому далеко не лишнимъ будетъ сказать, какъ лучше использовать этотъ кормъ. Замороженый картофель долженъ употребляться въ кормъ тотчасъ же послѣ оттаиванія, такъ какъ черезъ сравнительно небольшой промежутокъ времени послѣ оттаиванія картофель дѣлается безусловно негоднымъ для скармливанія. Оттаивается картофель для дачи корма лучше всего въ водѣ затѣмъ дается сырой въ измельченномъ видѣ или-же вареный въ смѣси съ мякиной. Только при этихъ условіяхъ замороженый картофель принесетъ пользу, а не вредъ.

◆ **Какъ отучить корову отъ теленка.** Лучше всего пріучать корову доиться безъ теленка еще съ перваго отела. Въ этомъ случаѣ нетель, еще задолго до отела, мѣсяца за 4—5, необходимо ласковымъ обращеніемъ пріучать къ человѣку. Осторожно поглаживая ее, надо брать за соски, садиться подъ нею, какъ для доенія, и мять соски, какъ при доеніи. Такимъ образомъ постепенно телку можно пріучить, что она совершенно не будетъ безпокоиться, если человѣкъ сядетъ доить ее, привыкнетъ къ этому до доенія. Немедленно же послѣ отела теленка слѣдуетъ отобрать отъ матери и ни въ какомъ случаѣ не слѣдуетъ допускать его къ сосанію вымени. Въ тѣхъ случаяхъ, когда опасаются особенно сильнаго развитія материнскаго инстинкта, теленка можно отбирать, даже не давъ его коровѣ для облизыванія. Обычно первотелка сразу же примиряется съ своимъ положеніемъ, если

она была предварительно хорошо приручена, и хлопотъ съ нею мало. Нѣсколько больше хлопотъ съ пріученіемъ доиться безъ теленка такой коровы, которая уже привыкла доиться съ теленкомъ. Нѣкоторыя малоприрученныя коровы вообще не могутъ быть пріучены къ доенію безъ теленка. Большинство же коровъ, хотя и не безъ труда, можетъ быть пріучено. Начать отученіе тоже надо съ отела. Если прямое отобраніе теленка встрѣчаетъ серьезный протестъ, то необходимо дать его, но понемногу оттѣснять его отъ вымени. Такъ, вначалѣ его можно допускать къ вымени при каждомъ доеніи, потомъ только одинъ разъ въ день, потомъ 1 разъ въ два дня и т. д. Для того, чтобы это было сдѣлать легче, надо поить теленка непосредственно передъ доеніемъ, чтобы онъ особенно и не просился къ вымени. Вначалѣ теленка нужно показывать коровѣ каждый разъ, все равно, будетъ ли онъ подпущенъ къ вымени, или нѣтъ, а затѣмъ можно перейти къ доенію безъ теленка, скажемъ, одинъ разъ въ недѣлю, потомъ—разъ въ два дня, и наконецъ—ежедневно; къ концу удойнаго періода можно теленка совершенно не пускать къ коровѣ и она уже фактически будетъ доиться безъ теленка. Для того, чтобы не пришлось въ будущемъ году продѣлать всю эту процедуру заново, такую корову слѣдуетъ обязательно доить до самаго отела, независимо отъ того, будетъ ли она давать молоко. Сдоить ее надо и передъ самымъ отеломъ, а затѣмъ, не давъ ей увидѣть и облизывать теленка, убрать его и приходить доить уже безъ него. Обыкновенно этимъ способомъ почти всякая корова пріучается къ доенію безъ теленка. Въ тѣхъ же случаяхъ, когда корова не можетъ быть пріучена къ доенію безъ теленка, а корова сама—по себѣ кажется цѣнной, т. е. удойливой, можно прибѣгать къ слѣдующей уловкѣ. Теленокъ прирѣзывается и приготовляется изъ его шкуры чучело, хотя бы и самое грубое. Чучело это ставится вблизи коровы и послѣдняя уже не протестуетъ противъ доенія. Въ этомъ случаѣ, однако, очень трудно добиться замѣтнаго увеличенія удойливости, но все же сдѣлать это можно.

Плодосмѣнъ въ огородѣ. Плодосмѣнъ въ огородѣ столь же важенъ, какъ въ полевой культурѣ. Между тѣмъ, у насъ на это не обращаютъ вниманія. Обыкновенно въ огородѣ помѣщается изъ года въ годъ на одномъ и томъ же мѣстѣ одно и тоже растеніе. Такъ дѣлать не слѣдуетъ. Напримѣръ, капуста истощаетъ почву, главнымъ образомъ, азотомъ и только отчасти другими питательными веществами. Поэтому, при помѣщеніи капусты на одномъ и томъ же мѣстѣ нѣсколько лѣтъ подрядъ, почва будетъ истощена только азотомъ, а калій, фосфоръ и другія питательныя вещества будутъ лежать неиспользованными. Кромѣ того, капустѣ присущи свои болѣзни и враги, которые вредятъ ей, а для другого растенія—безвредны. Земляная блоха, напримѣръ, можетъ совсѣмъ погубить капусту, но для огурцовъ она безвредна. Помѣщая же капусту все время на одномъ участкѣ, мы совершенно лишимъ ее урожая, такъ какъ болѣзни и враги ея могутъ сильно размножиться.

И вотъ, чтобы обезпечить себя хорошими урожаями овощей, нужно завести въ огородѣ плодосмѣнъ, т. е. разбить огородъ на участки, ко-

личество которыхъ будетъ зависѣть отъ установленнаго плодосмѣна. При 3-хъ лѣтнемъ плодосмѣнѣ огородъ разбивается на 3 участка, при 4-хъ—на 4 и т. д., а затѣмъ слѣдуетъ чередовать растенія на каждомъ участкѣ въ извѣстномъ порядкѣ. Порядокъ чередованія растеній на каждомъ участкѣ при 3-хъ лѣтнемъ плодосмѣнѣ будетъ таковъ: 1) въ 1916 году—по удобренію навозомъ сѣются капуста, брюква, салатъ и др.; 2) въ 1917 году—тыква, картофель, сельдерей; 3) въ 1918 году—лукъ, бобы, морковь, свекла и томаты. Съ 1919 года плодосмѣнъ будетъ повторяться. Въ плодосмѣнѣ 4-хъ лѣтнемъ огородъ разбивается на 4 участка, а разводимыя растенія чередуются на участкѣ приблизительно въ такомъ же порядкѣ. Только корнеплоды здѣсь вмѣстѣ съ картофелемъ помѣщаются на 3-й годъ послѣ удобренія, а бобовыя, лукъ и томаты—на 4-й годъ. Кромѣ приведенныхъ видовъ, плодосмѣны бываютъ еще и болѣе сложные, при которыхъ огородъ разбивается на большее число группъ. Выборъ того или другого плодосмѣна зависитъ отъ качества почвы, большого или малаго спроса на извѣстныя овощи и т. под.

Цѣнное удобреніе для садовъ и огородовъ. Такимъ удобреніемъ являются остатки рыбы и сама рыба, такъ какъ ея мясо содержитъ большое количество азотистыхъ веществъ и немало фосфорнокислыхъ солей. Японцы давно уже оцѣнили удобрительныя свойства рыбы, и заготовленіе рыбныхъ туковъ составляетъ тамъ отдѣльный промыселъ. У насъ же ежегодно выбрасывается и пропадаетъ даромъ огромное количество внутренностей, остатковъ и даже самой рыбы, между тѣмъ какъ переработка рыбныхъ остатковъ въ рыбные туки весьма несложна и не требуетъ какихъ-либо крупныхъ затратъ. У насъ въ области есть заводы, выдѣлывающіе рыбный тукъ, но онъ всецѣло уходитъ заграницу -въ Японію.

Протравливаніе огородныхъ сѣмянъ. Сѣмена огородныхъ растеній не несутъ на себѣ зародышей паразитовъ, которые могли бы потомъ повредить растеніямъ; протравливаніе ихъ поэтому обыкновенно не дѣлается. Опыты же показываютъ, что сѣмена разныхъ овощей, опущенные въ 1%-й растворъ желѣзнаго купороса на 20 минутъ, прорастаютъ быстрѣе и равномѣрнѣе и даютъ болѣе сильныя растенія. Въ то время, какъ ростки непротравленныхъ сѣмянъ страдаютъ иногда отъ вредителей, ростки протравленныхъ сѣмянъ остаются нетронутыми. Протравливаніемъ сѣмянъ рѣпа предохраняется отъ земляной блохи. Урожай гороха отъ протравливанія увеличивается на 10%. Протравливаніемъ сѣмянъ капусты, рѣпы, рѣдиски, салата, гороха и бобовъ всегда получается болѣе быстрая всхожесть и болѣе высокіе урожаи.

Свѣжій картофель круглый годъ. Чтобы имѣть свѣжій картофель круглый годъ, въ Швейцаріи прибѣгаютъ къ слѣдующему простому храненію клубней.

Въ сухой песчаной почвѣ роютъ яму вершковъ 20 шириною и въ аршинъ съ лишнимъ глубиною. На дно ямы насыпаютъ здоровые отсортированные клубни, послѣ чего ихъ выравниваютъ такъ, чтобы получился одинъ только слой, который потомъ прикрывается землею такъ, чтобы ею были заполнены промежутки между клубнями и что-

бы они прикрывались слоемъ земли толщиною въ 1/2 вершка. Дальше заполняютъ яму клубнями и землею такимъ же образомъ до тѣхъ поръ, пока до поверхности земли останется приблизительно 6 вершковъ. Пространство это заполняется землей и мѣсто ямы прикрывается еще такимъ же слоемъ земли, округленнымъ и прикрытымъ соломой для стока воды и защиты отъ замерзанія. Клубни такимъ образомъ сохраняются прекрасно и остаются свѣжими для пищи и посадки.

Тресковый жиръ противъ мухъ и москитовъ (гнуса). Тресковый жиръ замѣчательно дѣйствуетъ на мухъ, москитовъ (гнуса) и клещей. Лошадь, вымазанная этимъ жиромъ, въ нѣсколько минутъ была избавлена отъ обсѣвшихъ ея мухъ безъ ущерба для кожи. Тресковый жиръ предохраняетъ отъ укусовъ, отгоняя мухъ отъ всѣхъ покрытыхъ имъ мѣстъ въ продолженіи 28 часовъ. Покрываніе поверхности воды пленкой тресковаго жира убиваетъ личинокъ комаровъ скорѣе, чѣмъ нефтью или керосиномъ; благодаря болѣе медленному испаренію, покрытіе воды тресковымъ жиромъ дѣйствуетъ дольше, отгоняя отъ нея взрослыхъ насѣкомыхъ и препятствуя имъ откладывать яйца.

Дача соли домашнимъ животнымъ. Отъ недостатка соли у всѣхъ домашнихъ животныхъ—коровъ, быковъ, лошадей, овецъ, свиней—появляются разстройство пищеваренія, худосочіе, блѣдная немочь, лизуха и проч. серьезныя болѣзни. Соль слѣдуетъ давать въ кормѣ непремѣнно каждый день и такъ: можно посыпать солью въ порошкѣ, истолченномъ мелко, или приготовить слабый разсолъ въ водѣ или болтушкѣ и обрызгивать кормъ, или давать каменную или кусковую глыбами такъ, чтобы скотъ могъ только лизать ее, но не грызть. Много соли давать не слѣдуетъ, такъ какъ излишекъ можетъ оказаться уже вреднымъ. Достаточная порція въ день: лошадямъ—отъ 3 до 8 золотниковъ на голову; рогатому скоту—отъ 3 до 12 зол., откармливаемому—отъ 10 до 20 зол., овцамъ—отъ 1/2 до 3 зол., свиньямъ—отъ 1 до 4 золотниковъ.

Картофель на низкихъ мѣстахъ удается очень плохо и къ тому же почти всегда страдаетъ отъ грибка; кромѣ того клубни, выращенные на низкихъ мѣстахъ, очень плохо сохраняются. Первымъ условіемъ разведенія картофеля на низкихъ мѣстахъ считаютъ выборъ раннихъ сортовъ. Къ такимъ сортамъ относятся слѣдующіе: шестинедѣльный французскій, самый ранній, память Костина, алебастръ, первинка, деликатесъ, ясенелистный Вича, бовэ вермонтъ, ранній пуританинъ, ранній плодоноснѣйшій и др. Вторымъ условіемъ слѣдуетъ признать посадку картофеля цѣлыми клубнями; наконецъ, третьимъ условіемъ разведенія картофеля на низкихъ и влажныхъ мѣстахъ является своевременное и усиленное окучиваніе.



Домашнее хозяйство.

Лукъ въ домашнемъ хозяйствѣ. Изъ всѣхъ существующихъ случаевъ полезнаго примѣненія лука въ домашнемъ хозяйствѣ отмѣтимъ здѣсь: 1) При удаленіи изъ комнатъ непріятныхъ запаховъ какъ, например, запахъ покойника или запахъ въ комнатѣ, гдѣ лежалъ человѣкъ съ продолжительной и тяжкой болѣзнью, лукъ является простымъ и быстро оказывающимъ свое дѣйствіе средствомъ. Стоитъ только нѣсколько луковицъ разрѣзать тонкими пластами, опустить ихъ въ глубокія тарелки съ водой и разставить въ разныхъ мѣстахъ комнаты, и вы будете удивлены, какъ быстро лукъ очиститъ воздухъ, а еще больше—какимъ пресквернымъ запахомъ наберется онъ самъ въ такое непродолжительное время.

При сильномъ запахѣ, пріемъ этотъ слѣдуетъ повторить.

2) Лукъ, какъ средство, возбуждающее организмъ птицъ, можетъ быть съ большимъ успѣхомъ примѣненъ въ дѣлѣ достиженія возможно ранней, учащенной и продолжительной кладки яицъ курами. Для этого слѣдуетъ ежедневно, ко времени приготовленія корма домашнимъ птицамъ, мелко изрубить луковицы и хорошо смѣшать съ отрубями. При этомъ не слѣдуетъ вливать въ кормъ черезчуръ много воды: тогда птица поѣдаетъ его, не замѣчая.

Лукъ дѣйствуетъ не такъ рѣзко и раздражительно, какъ многія другія извѣстныя средства, а, наоборотъ, способствуетъ хорошему самочувствію птицъ.

Употребленіе яичной скорлупы въ хозяйствѣ. Яичная скорлупа, кажущаяся на первый взглядъ однимъ изъ ненужныхъ отбросовъ, можетъ служить даровымъ и очень полезнымъ средствомъ при выращиваніи сильныхъ и здоровыхъ телятъ, жеребятъ и домашней птицы.

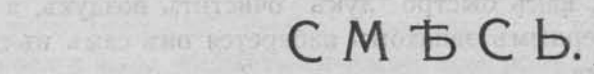
Скорлупа отъ яицъ очень богата фосфорно-известковыми солями, а намъ извѣстно, что фосфоръ входитъ въ составъ костей животныхъ, встрѣчается въ мясѣ, крови, мозгу и проч., слѣдовательно, давая животнымъ яичную скорлупу, мы способствуемъ быстрому и здоровому развитію молодыхъ животныхъ.

Яичная скорлупа растирается въ порошокъ и дается животнымъ въ смѣси съ обыкновеннымъ кормомъ.

Употребляя это простое средство, нѣкоторыя лица достигали большого успѣха и стали дорожить отбросами яичной скорлупы въ своемъ хозяйствѣ и охотно покупали таковыя въ пекарняхъ, кондитерскихъ и др. заведеніяхъ, гдѣ эти отбросы бываютъ въ большомъ количествѣ и являются лишь обременительнымъ соромъ.

Домашній сыръ. Для его приготовленія надо взять очень хорошаго, жирнаго творогу, сдѣланнаго изъ цѣльнаго молока, не перегрѣтаго. Пропустить его два раза черезъ машинку и вмѣшать въ него побольше очень густой и свѣжей сметаны, а потомъ мелкой сухой соли и тщательно мѣшать деревянной ложкой. Нужно брать на 2 фунта творогу полный стаканъ сметаны и полную столовую ложку мелкой соли. Затѣмъ надо раздѣлить на маленькія порціи, приблизительно по

$^1/_2$ фунта, завязать каждую въ чистую тряпочку, положить на наклоненную слегка доску, прикрыть другой доской, а сверху положить тяжелый гнетъ и такъ оставить на сутки. Послѣ этого вынуть сыры изъ тряпочекъ, положить рядомъ на чистую дощечку и оставить до тѣхъ поръ, пока сыры потемнѣютъ и отъ нихъ будетъ сильный запахъ. Затѣмъ надо обмыть каждый сыръ сывороткой и снова уложить на дощечку на солому и вынести въ холодное, но сухое помѣщеніе. Сыръ готовъ и его можно кушать, когда онъ совсѣмъ сморщится.



СМѢСЬ.

Куриный городъ.

Куриный городъ или, если хотите, городъ куръ, существуетъ въ Соединенныхъ Штатахъ, въ ста верстахъ разстоянія отъ Санъ-Франциско и называется Петалунка. Послѣдняя перепись показала, что въ немъ живетъ три тысячи жителей и болѣе милліона куръ. Куроводствомъ занимается 80 процентовъ населенія, каждая семья выращиваетъ до 2000 куръ въ среднемъ. Но у нѣкоторыхъ жителей имѣется и по 15—20 тысячъ куръ, приносящихъ въ годъ каждая до 7 долларовъ (14 рублей) чистой прибыли. Городъ Петалунка вывозилъ въ прошломъ году 15 милліоновъ яицъ, цѣна которыхъ въ самомъ городѣ никогда не превышаетъ 10—12 коп. за десятокъ.

Изъ области курьезовъ.

Одна Земская Управа, въ своихъ заботахъ о распространеніи лучшихъ сѣмянъ огородныхъ растеній въ губерніи, обратилась съ значительнымъ заказомъ къ извѣстной нѣмецкой фирмѣ Гааге и Шмидтъ въ Эрфуртѣ. Черезъ нѣсколько времени заказанныя сѣмена были получены, но не всѣ: не хватало нѣсколькихъ сортовъ и, между прочимъ, муромскихъ огурцовъ. Въ письмѣ фирмы, по поводу недостатка сѣмянъ, буквально значилось слѣдующее: „Недостающія сѣмена будутъ немедленно досланы, какъ только мы получимъ ихъ изъ Россіи". Иллюстрація эта будетъ особенно эффектна, если указать, что германская фирма заказала эти сѣмена въ той же губерніи, откуда былъ полученъ заказъ.

Пословица, требующая ремонта.

Въ глубокую старину, когда на матушкѣ Руси не было ни желѣзныхъ дорогъ, ни пароходовъ, ни трамваевъ съ автомобилями, сложилась такая пословица: „за моремъ телушка—полушка, да рубль перевозу".

Теперь все измѣнилось, дороги есть, и потому старая пословица не годится.

Не такъ давно въ газетахъ былъ опубликованъ вотъ какой счетъ по доставкѣ телушки изъ-за моря.

Гербовый сборъ	полтинникъ
Сцѣпщику за сцѣпку	полтинникъ
Смазчику за смазку	полтинникъ
Указали къ кому подойти	рубль
За ускореніе погрузки	рубль
Кому слѣдуетъ	рубль
За безпокойство	рубль
Показали бланкъ протокола	тройка

Въ благодарность	рубль
Потому что нѣтъ въ трактирѣ выпивки	рубль
За услуги	полтинникъ
Для порядку	рубль
Чтобы не было недоразумѣній	рубль
Обнадежили	рубль
Чтобъ не обидно было	рубль
Ошибка	рубль
Чтобъ отвязались	два рубля
Сорвали	рубль
Сплоховалъ на	рубль
Вагонъ пододвинули	трешница
Узловой пунктъ	десятка
Дополнительно	рубль
За очередь	рубль
За отношеніе	рубль
Съ пріѣздомъ	рубль
Нашлась накладная	два рубля
Гдѣ вагонъ присталъ	рубль
Выгрузили	рубль
Вообще	три рубля
Сверхъ того	два рубля
Съ благополучнымъ окончаніемъ	трешница
Итого накладныхъ расходовъ	сорокъ девять рублей
Перевозу	рубль
Телушка	полушка
Израсходовано всего	полста рублей съ полушкой

Значитъ, пословицу надо передѣлать такъ: „за моремъ телушка—полушка, да полста перевозу".

ВОПРОСЫ и ОТВѢТЫ.

Вопросъ. Прошу помѣщать въ журналѣ статьи по пчеловодству, увеличивъ годовую подписную плату. Къ таковой просьбѣ моей присоединятся сотни подписчиковъ. *Ганъ.*

1) **Отвѣтъ.** Отдѣлу пчеловодства, какъ это видно изъ программы нашего журнала, отведено надлежащее мѣсто и вопросамъ пчеловодства будетъ удѣляемо серьезное вниманіе. Предполагается дать цѣлый рядъ статей по пчеловодству безъ всякаго повышенія подписной платы. Желательно, чтобы г.г. пчеловоды присылали въ редакцію свои замѣтки, наблюденія и вообще чаще писали въ редакцію.

2) **Вопросъ.** Просьба указать, гдѣ можно купить чистопородныхъ кавказскихъ пчелъ? *Японское Генеральное Консульство.*

Отвѣтъ. Чистопородныхъ кавказскихъ пчелъ можно пріобрѣсти отъ Кавказской Шелководственной станціи (Тифлисъ). По этому вопросу въ настоящемъ номерѣ помѣщена особая статья „Какъ и откуда получить настоящихъ кавказскихъ пчелъ".

3) **Вопросъ.** Какіе способы обмѣра и опредѣленія живого вѣса крупнаго рогатаго скота?

И. Погребнякъ.

Отвѣтъ. По вопросу объ обмѣрѣ крупнаго рогатаго скота для опредѣленія его вѣса будетъ сообщено отдѣльной статьей, ввиду сложности вопроса и желательности болѣе подробнаго его освѣщенія.

А. Сильвановъ.

---

4) **Вопросъ.** Мы, дѣти мѣщанина города Никольскъ-Уссурійскаго, 7 лѣтъ тому назадъ лишились родителей. Насъ четверо, всѣ остались малолѣтними. Надъ нами и нашимъ имуществомъ (которое находится въ г. Никольскъ-Уссурійскѣ и состоитъ изъ 2-хъ домовъ и участка земли 30 с.$\times$60 с.) опекуномъ былъ назначенъ нашъ дядя. По чьему-то распоряженію мы были растолканы по „добрымъ людямъ“ и, такимъ образомъ, съ малолѣтства мы жили своимъ трудомъ. Опекунъ получаемыя деньги отъ домовъ и отъ земли намъ не давалъ, не выставляя на то никакого основанія, а дѣлалъ гораздо проще—когда мы приходили, его „не было дома“, и такъ—изъ года въ годъ; а если и приходилось заставать его дома, то, опять таки, „безъ денегъ“ давалась намъ отсрочка до полученія квартирной платы, а тамъ опять его „не было дома“. Такимъ образомъ, намъ совершенно неизвѣстно, куда поступаютъ наши деньги. Теперь одна изъ насъ совершеннолѣтняя—учительница, намъ предстоитъ возможность жить всѣмъ вмѣстѣ въ нашихъ домахъ, но т. к. они требуютъ большого ремонта (за 7 лѣтъ ни одного не производилось), перейти туда невозможно.

1) Куда и къ кому нужно обратиться, чтобы заставить опекуна произвести надлежащій ремонтъ весной этого года?

2) Куда и къ кому обратиться, чтобы съ опекуна потребовали отчетъ о его „дѣятельности“ и, по представленіи послѣдняго, смѣнить опекуна?

А. Р.

Отвѣтъ. Вамъ слѣдуетъ обратиться съ жалобой въ Приморское областное по опекунскимъ дѣламъ Присутствіе (гор. Владивостокъ, при Окружномъ Судѣ) на неправильныя дѣйствія опекуна и просить о снятіи опеки или замѣнѣ опекуна другимъ лицомъ.

Д. Х.

---

5) **Вопросъ.** 1) Можно ли садить плодовыя деревья на землѣ, не подвергавшейся вспашкѣ? Если можно, то какія плодовыя деревья и кустарники, а также и овощи болѣе пригодны для мѣстности, расположенной въ 8-ми верстахъ отъ ур. Барабашъ?

2) Гдѣ можно достать по близости отъ нашего мѣста посадочный матеріалъ?

3) Гдѣ можно достать планъ садика размѣромъ приблизительно 15 с.$\times$40 с.

4) Укажите, пожалуйста, руководства по садоводству и огородничеству.

Деревня Овчинниково, Завѣдующая Училищемъ.

Отвѣтъ На цѣлинной землѣ, не подвергавшейся ранѣе обработкѣ, могутъ разводиться всѣ плодовыя деревья и овощи, но только предваритель-

но земля должна быть хорошо обработана съ осени, лучше всего лопатой въ перевалъ.

Посадочный матеріалъ можете имѣть у г. Малютиной (ст. Исаева), г. Кашкиной (Шкотово), въ Никольскѣ-Уссурійскомъ, на ст. Океанской и др.

Планъ сада выработать надо подъ руководствомъ опытнаго садовника, въ зависимости отъ Вашихъ требованій. Примѣрные планы имѣются въ литературѣ.

Руководствъ по садоводству и огородничеству много. Лучшія—Кичунова, Рытова, Шредера, а также есть цѣлый рядъ популярныхъ брошюръ, которыя можете выписать изъ книжнаго склада Приморскаго О-ва Сельскаго Хозяйства.

---

6) **Вопросъ.** Такъ какъ въ предѣлахъ моего хуторского участка находится земля, которая во время разлива рѣки Имана заливается водой, почему и не можетъ быть использована для хлѣбопашества или сѣнокоса, то въ настоящее время на ней растетъ кустарникъ и малоцѣнный дровяной лѣсъ, отъ котораго, при отстутствіи сбыта дровъ, никакой пользы извлечь невозможно. Я желаю пріобрѣсти сосновыя сѣмена и заняться на вышеуказанной землѣ разведеніемъ сосны, которая, по моему мнѣнію, на этой землѣ и при мѣстныхъ климатическихъ условіяхъ должна хорошо рости. Поэтому покорнѣйше прошу указать мнѣ, передъ кѣмъ слѣдуетъ ходатайствовать о пріобрѣтеніи сосновыхъ сѣмянъ, а также, когда сѣять, какъ ухаживать за посѣвомъ и какъ раздѣлывается земля для посѣва.

Э. Д. Балада.

Отвѣтъ. При лѣсоразведеніи лучше всего пользоваться сѣменами мѣстнаго происхожденія.

Въ небольшомъ количествѣ сѣмена сосны могутъ быть пріобрѣтены отъ Лѣсничаго Никольскаго лѣсничества (адресъ: г. Никольскъ-Уссурійскій), къ которому и слѣдуетъ обратиться съ заказомъ сѣмянъ заблаговременно.

Затѣмъ—лѣсныя сѣмена могутъ быть выписываемы изъ казенныхъ лѣсныхъ складовъ Европейской Россіи. Сѣмена сосны въ количествѣ 400 фунтовъ въ настоящее время (по объявленію Лѣсного Департамента на мартъ мѣсяцъ текущаго года) имѣются на складѣ въ Богородицкомъ лѣсничествѣ Тульской губерніи (почтовый адресъ: гор. Богородицкъ, Тульской губ., Богородицкому Лѣсничему).

Краткимъ отвѣтомъ нельзя научить, какъ и когда сѣять сосну, какъ ухаживать за посѣвомъ и какъ раздѣлать землю подъ посѣвъ.

Совѣтуемъ ознакомиться сперва по интересующимъ Васъ вопросамъ по слѣдуюшимъ книжкамъ:

Турскій. Сборникъ статей по лѣсоразведенію, изд 2, цѣна 70 к.

Его-же. Разведеніе лѣсныхъ деревьевъ, изд. 8, цѣна 30 к.

Широковъ. Посадка сосны. Цѣна 70 к.

Выписать эти книжки можно или непосредственно изъ книжнаго магазина Киммеля въ Ригѣ, или черезъ книжный магазинъ „Сельскаго Вѣстника“ въ Петроградѣ, или черезъ книжный складъ Приморскаго О-ва С.-Х.

Во всякомъ случаѣ—предостерегаемъ Васъ отъ посѣва или посадки сосны на заливномъ мѣстѣ. Если по какимъ либо причинамъ это мѣсто не можетъ быть обращено въ доходный лугъ, оставьте на немъ тѣ дре-

весныя или кустарныя породы, которыя растутъ сейчасъ въ естественномъ состоянiи. Сосна же заливныхъ мѣстъ не любитъ.

А. Строгiй.

---

7) Вопросъ. Покорнѣйшая просьба помѣстить въ журналѣ: 1) Какая продолжительность беременности домашнихъ животныхъ: кобылъ, коровъ, козъ, овецъ, свиней? Имѣетъ-ли значенiе для продолжительности беременности породаскота?

Ив. Погребнякъ.

Отвѣтъ. Продолжительность беременности у нашихъ домашнихъ животныхъ не можетъ быть точно опредѣлена,—даже у одного и того же животнаго продолжительность беременности въ данный годъ можетъ не совпадать съ продолжительностью въ слѣдующiе годы.

Причины этого: 1) Перiодъ течки имѣетъ различную продолжительность и во время этого перiода животное при вольной случкѣ можетъ имѣть нѣсколько совокупленiй, а какое изъ нихъ будетъ плодотворнымъ и съ какого момента нужно считать начало беременности, неизвѣстно.

2) При ручной случкѣ, если животное будетъ случено только одинъ разъ то и въ данномъ случаѣ является затруднительнымъ опредѣлить, съ какого дня нужно считать оплодотворенiе состоявшимся, такъ какъ день случки не всегда совпадаетъ со днемъ оплототворенiя; сѣмя (мужское оплодотворяющее начало) можетъ оставаться жизненнымъ въ половыхъ женскихъ органахъ по нѣскольку дней (4—7) и въ какой изъ этихъ дней произойдетъ оплодотворенiе—неизвѣстно.

3) Можно отмѣтить, что продолжительность беременности у животныхъ культурныхъ скороспѣлыхъ (мясныхъ) породъ нѣсколько меньше, чѣмъ у породъ другихъ;

4) Потомъ у кобылъ и коровъ плодъ мужского пола вынашивается нѣсколько дольше, чѣмъ плодъ женскаго пола, у овецъ жена—оборотъ;

5) Не остается безъ влiянiя на продолжительность беременности уходъ, кормленiе и производимыя работы беременнаго животнаго.

Принимая все это во вниманiе, можно указать только крайнiе сроки беременности животныхъ.

У кобылъ—отъ 330 до 360 дней, наичаще—330—345 дней или 11$^1/_2$ мѣсяцевъ.

У коровъ—отъ 240 до 320 дней, наичаще—280—290 дней или 9—9$^1/_2$ мѣсяцевъ. Часто наблюдается, что у коровъ, выбеременѣвшихъ въ первый разъ, продолжительность нѣсколько большая.

У овецъ —отъ 144 до 158 дней, но наичаще—отъ 147 до 152 дней или 5 мѣсяцевъ.

У свиней—отъ 100—127 дней, наичаще—114—120 дней или около около 4 мѣсяцевъ.

У собакъ—63—65 дней.

У кошекъ—54—60 дней.

У курицъ—20—23 дня.

У утокъ и гусей—26—30 дней.

У индейки—27—31 день.

Ветеринарный врачъ *А. Сильвановъ.*

---

8) Вопросъ. Покорнѣйшая просьба помѣстить въ журналѣ „Приморскій Хозяинъ“ разъясненіе: какое средство слѣдуетъ примѣнять противъ заболѣваемости рогатаго скота кровавой мочей, и чѣмъ лѣчить эту болѣзнь?

Такемскій сельскій староста *Ф. Сундига.*

Отвѣтъ. Изслѣдованія по заболѣванію крупнаго рогатаго скота „кровавой мочей“, производились прошлое лѣто и будутъ продолжаться въ этомъ году лѣтомъ.

Причины заболѣванія окончательно не выяснены, выяснилось пока, что отъ больной скотины не удается заразить здоровую.

Разъ причина заболѣванія еще окончательно не выяснена, то, естественно, трудно указать мѣры, ограждающія рогатый скотъ отъ заболѣванія.

Пока нельзя указать ни одного лекарства, которое бы дѣйствовало вѣрно и благодаря которому можно бы сразу остановить болѣзнь; приходится примѣнять много лекарствъ, останавливающихъ вообще кровотеченія, но ихъ можетъ совѣтовать и давать только врачъ на мѣстахъ.

Можно рекомендовать, какъ средство, ослабляющее заболѣваніе, а иногда и совершенно останавливающее болѣзнь, это—покой животнаго, кормленіе его половой съ отрубями или мукой, не давать мѣстнаго сѣна, дача отвара изъ молотыхъ овса и ячменя поровну. Отваръ варить въ видѣ негустого киселя и давать ежедневно (фунтовъ 5—6 муки).

А. Сильвановъ.

---

9) Вопросъ. Переселенецъ-домохозяинъ устроился на участкѣ на средства полученной имъ полностью отъ казны домообзаводственной ссуды, опредѣленной законами нормы. Теперь онъ расчитываетъ выѣхать съ участка и хочетъ продать свои домашнія постройки на сносъ своимъ же однообщественникамъ, Не встрѣтитъ ли онъ на это препятствія со стороны Переселенческаго Начальства.

Сельско-общественникъ.

Отвѣтъ. Препятствій встрѣтиться не должно, такъ какъ взысканіе ссудъ съ переселенцевъ, проживающихъ внѣ мѣстъ причисленія, производится по мѣсту дѣйствительнаго пребыванія недоимщиковъ (п. 4 ст. 31 прав. пересел. кн. VIII особ. прим. къ т. IX свод. зак. по изд. 1912 г.).



Новыя и полезныя книги и изданія.

◆ **Потребительскій журналъ.** Вышелъ первый номеръ новаго журнала Московскаго Союза потребительныхъ обществъ—„Общее Дѣло“. Новый органъ предназначенъ для сельскаго потребителя и носитъ популярный характеръ. Въ немъ имѣются постоянные отдѣлы: передовицы, статьи по кооперативнымъ, общественнымъ и экономическимъ

вопросамъ, хроника Московскаго Союза, общая хроника, отдѣлъ „Общее дѣло",— факты согласованія работы разныхъ видовъ кооперации, корреспонденции, „Свѣтъ и тѣни кооперации", заграничная жизнь. Журналъ выходитъ 24 раза въ годъ, книжками по 28 страницъ текста. Цѣна—1 руб. 50 коп. въ годъ. Отвѣтственнымъ редакторомъ состоитъ А. В. Меркуловъ.

Сельско-хозяйственныя календарь проф. П. Р. Слезкина не выйдетъ въ свѣтъ и въ 1916 г., но возобновится при первой же возможности, и редакція изданія выражаетъ увѣренность, что накопленный за это время матеріалъ значительно обновитъ и улучшитъ календарь.



Редакторъ:

Предсѣдатель О-ва А. В. Сухановъ.

Издатель:

Приморское Общество Сельскаго Хозяйства.

Войсковая Агрономическая Организація

УССУРІЙСКАГО КАЗАЧЬЯГО ВОЙСКА

1) **Даетъ совѣты** и указанія лично и письменно по вопросамъ сельскаго хозяйства и его отраслямъ какъ то: скотоводству, молочному хозяйству, пчеловодству, льноводству и т. п.

2) **Принимаетъ заказы** и порученія по выпискѣ всевозможныхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, запасныхъ частей къ нимъ, а также и сѣмянъ полевыхъ и огородныхъ растеній. Производитъ ремонтъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.

3) Предоставляетъ хозяевамъ **племенныхъ быковъ и борововъ** для покрытія ихъ животныхъ, а также племенныхъ птицъ и яйца.

4) **Обучаетъ** желающихъ правильному кормленію и уходу за крупнымъ рогатымъ скотомъ, молочному хозяйству, пчеловодству и обработкѣ льна.

5) Устраиваетъ **бесѣды, чтенія и курсы** по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства и снабжаетъ интересующихся популярной сельско-хозяйственной литературой.

6) Производитъ въ различныхъ мѣстахъ **опытные и показательные посѣвы.**

7) **Выдаетъ ссуды:** а) на покупку крупнаго рогатаго скота (взрослаго и телятъ) и постройку для него теплыхъ, свѣтлыхъ и сухихъ помѣщеній; б) на покупку овецъ и свиней; в) на устройство маслодѣльныхъ заводовъ.

8) **На войсковыхъ сельско-хозяйственныхъ складахъ продаетъ съ разсрочкою платежа** сельско-хозяйственныя машины, орудія и сѣмена полевыя и огородныя. Покупаетъ воскъ и продаетъ вощину, ульи и другія пчеловодныя принадлежности.

9) **Покупаетъ** и продаетъ льняное волокно, паклю, пряжу и холстъ.

По всѣмъ вопросамъ сельскаго хозяйства просятъ обращаться:

I. Къ Войсковому Агроному С. И. МАЦКЕВИЧУ (г. Владивостокъ, Войсковое Правленіе, Свѣтланская № 101.)

II. Въ Сѣверномъ раіонѣ Войска:

Войсковой раіонный агрономъ С. А. КАНДЫБО (ст. Бикинская) завѣдываетъ всей агрономической помощью въ раіонѣ и войсковыми сельско-хоз. складами (Бикинскимъ, Донскимъ и Гленовскимъ).

Гленовскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель П. Г. ХАРЧЕНКО (п. о. Венюково) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ и завѣдываетъ опытно-показател. участкомъ въ Венюковѣ и производитъ продажу на Гленовскомъ войсковомъ с.-х. складѣ, завѣдуетъ с.-х. музеемъ, учебно-показат. пасѣкой, с.-х. библіотекой.

Инструкторъ по молочному дѣлу и скотоводству Н. М. КУРГАНОВЪ (п. о. Венюково) завѣдываетъ Венюковскимъ агрономич. пунктомъ (случной пунктъ, разсадникъ кр. рог. скота, свиной случн. пунктъ, разсадникъ птицы, показательная маслодѣльня).

Бикинскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель Ф. С. ЛУКАШИКЪ (п. о. Бикинъ) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ опытно-показат. уч. въ Лончаковѣ и продажей с.-х. машинъ и орудій на войсковомъ складѣ въ Бикинѣ, учебно-показат. пасѣкой и с.-х. библіотекой.

Донской станичный округъ:

Агрономическій смотритель Н. А. КАЛАТУРА (п. о. утковское, ст. Донская) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ Донскимъ опытно-показат. уч., тамъ же—случнымъ пунктомъ бычьимъ и свинымъ, учебно-показат. пасѣкой, с.-х. музеемъ при пунктѣ, самимъ пунктомъ и продажей с.-х. машинъ и орудій на Донскомъ с.-х. складѣ.

Практикантъ по с. х. П. И. ЭРДМАНЪ (онъ же монтеръ с.-х. машинъ и орудій) оказываетъ помощь по покупкѣ с.-х. машинъ и орудій, производитъ сборку и установку новыхъ, ремонтъ старыхъ и т. д.

III. Въ Южномъ районѣ Войска:

Войсковой Раіонный Агрономъ М. Ф. КЛИНОВЪ (п.-т. отд. Гродеково) завѣдываетъ всей агрономической помощью въ районѣ и войсковымъ с.-х. складомъ въ Гродековой.

Гродековскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель Г. П. ЛАВРЕНТЬЕВЪ (п.-т. отд. Гродеково) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ опытно-показательн. участкомъ въ Гродековѣ, музеемъ и библіотекой, производитъ продажу с.-х. машинъ и орудій со склада въ Гродековой.

Инструкторъ по с. х.

Полтавскій станичный округъ:

Инструкторъ по с. х., исп. об. агрономическаго смотрителя Н. В. КОПЫЛОВЪ (п.-т. отд. Полтавка, Прим. обл.) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ случнымъ пунктомъ, опытно-показат. участкомъ, библіотекой и музеемъ.

Платоно-Александровскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель П. А. НАРОЖНЫЙ (п.-т. отд. Камень-Рыболовъ, станица Платоно-Александровская) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь, завѣдываетъ случнымъ пунктомъ, опытно-показат. участкомъ, библіотекой и музеемъ.




Садоводство И. С. Яшкина
въ Харбинѣ (Корпусный городокъ)
предлагаетъ для Приморской области по дешевымъ цѣнамъ кусты красной, бѣлой и черной смородины, крыжовника, сирени русской, малины разн. сортовъ, акаціи желтой и бѣлой, клубники сорта: Викторія, Нон-плюс-ультра, Донская многоплодная, саженцы: вишни, яблони, маньчжурскаго ильма [вяза]—очень хорошъ для живой изгороди и легко поддается формованію, 2 и 3 лѣт. тополя, бархата, орѣха, ясеня и др. декоративн. деревьевъ. Продаются сѣмена маньчж. ильма [вяза]—50 к. за фун.
Беретъ на себя производство посадокъ декоративныхъ садовъ.
Съ заказами и за справками обращаться въ Совѣтъ Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства (Владивостокъ, Косой пер. д. № 5) или непосредственно въ садоводство въ Харбинѣ. Тамъ же можно получать безплатно каталоги.
Садоводство занимаетъ площадь болѣе 10 десятинъ и имѣетъ огромный запасъ растеній.
ПЕРВАЯ НА ДАЛЬНЕМЪ ВОСТОКѢ
ВЛАДИВОСТОКСКАЯ
БИРЖЕВАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ АРТЕЛЬ
Учрежденная въ 1897 году въ г. Владивостокѣ.
За полезную дѣятельность удостоена похвальнымъ дипломомъ
Предлагаетъ своихъ членовъ на разн. отвѣт. должности по всѣмъ спеціальностямъ торг. и промышл. Артель приним. охрану торгов., помѣщен. и складовъ. За дѣйствія своихъ член. Артель отвѣч. круговой порукою и капиталами, находящимися въ Владивостокскомъ Отд. Гос. Банка и въ другихъ мѣстныхъ Банкахъ, всего свыше 300,000 рублей.
Приглашаются лица, желающія поступить въ составъ Артели для занятія отвѣт. должностей.
ТРАНСПОРТНАЯ и ЭКСПЕДИЦІОННАЯ КОНТОРА АРТЕЛИ
производитъ слѣдующія операціи: перевозку грузовъ, полученіе и отправку какъ съ пароходовъ, такъ и съ желѣзной дороги, очистку товаровъ отъ пошлинъ и проч., а также принимаетъ всякія порученія по куплѣ и продажѣ товаровъ. Всѣ работы производятся артельщиками-спеціалистами, а перевозка собственнымъ образомъ. Ставки самыя минимальныя.
Правленіе и Транспортно-Экспедиціонный Отдѣлъ Артели помѣщаются:
Г. Владивостокъ, Алеутская ул., д. Горбунова, № 17/25. Телефоны: Правленія № 438, Транспортно-Экспедиціоннаго Отдѣла № 201.
Адресъ для телеграммъ: Правленія и Транспортной Конторы „БИРЖАРТЕЛЬ".

Отъ Отдѣла Воздушнаго Флота.

Большое развитіе воздушной фотографіи заставляетъ озаботиться изготовленіемъ значительнаго количества фотографическихъ аппаратовъ, для которыхъ нужны объективы.

Такъ какъ для воздушной фотографіи необходимы спеціальные объективы, не изготовляющіеся въ Россіи и получить которые въ настоящее время изъ-за границы крайне затруднительно, то Отдѣлъ Воздушнаго Флота обращается ко всѣмъ учрежденіямъ и частнымъ лицамъ съ просьбой предоставить имѣющіеся въ ихъ распоряженіи фотографическіе объективы, удовлетворяющіе условіямъ, указаннымъ ниже въ примѣчаніи, на нужды нашей авіаціи.

Отдѣлъ Воздушнаго Флота надѣется, что обращеніе его встрѣтитъ самое горячее сочувствіе среди всѣхъ русскихъ людей, жаждущихъ побѣды надъ нашимъ врагомъ и поможетъ успѣшно справиться съ крайне нужнымъ и спѣшнымъ изготовленіемъ аппаратовъ для цѣлей воздушной фотографіи.

Списокъ учрежденій и лицъ, пожертвовавшихъ объективы, будутъ съ благодарностью объявлены въ печати. Не могущимъ же предоставить ихъ безвозмездно, Отдѣлъ Воздушнаго Флота уплатитъ стоимость принятыхъ отъ нихъ объективовъ.

ПРИМѢЧАНІЕ: Жертвуемые объективы, отдѣльно или вдѣланные въ камеры, просятъ направлять: въ Отдѣлъ Воздушнаго Флота, Петроградъ, Офицерская улица 35, и въ мѣстные Комитеты по сбору пожертвованій на воздушный флотъ ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго Особаго Комитета по усиленію военнаго флота на добровольныя пожертвованія.

Объективы должны удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: 1) имѣть фокусное разстояніе 18—40 сантим.; 2) имѣть свѣтосилу 1×3,5—1:6,3; 3) быть слѣдующихъ типовъ и фирмъ: БУШЪ—Омнары, ГЕРЦЪ—Целлоры, Пантары и Дагмары, КРАУСЪ—Тессары, РОДЕНШТОКЪ—Эйринары, РОССЪ—Гомоцентрики и Телецентрики и Икспрессы, ФОХТЛЕНДЕРЪ—Геліары и Коллинеары, ЦЕЙССЪ—Тессары и Протары.



Къ десятилѣтію Петроградскихъ Сельско-Хозяйственныхъ Курсовъ.

Осенью 1916 года исполняется 10 лѣтъ со дня открытія Петроградскихъ (Каменноостровскихъ) Сельско-Хозяйственныхъ Курсовъ. Группа студентовъ, желая отмѣтить десятилѣтній юбилей Курсовъ, рѣшила составить и издать сборникъ, посвященный прошлой и настоящей ихъ жизни. Съ этой цѣлью инициаторы выработали программу и смѣту сборника и получили одобреніе на его изданіе со стороны соединеннаго засѣданія представителей Старостъ, Правленія Кассы Взаимопомощи, научныхъ кружковъ и землячествъ и со стороны Общестуденческаго Собранія.

Комиссія по изданію юбилейнаго сборника, избранная на Общестуденческомъ собраніи, обращается къ бывшимъ и настоящимъ питомцамъ Курсовъ и ихъ родственникамъ съ просьбой не отказать прислать матеріалы, касающіеся какъ жизни С.-Х. Курсовъ, такъ и жизни и дѣятельности слушателей на мѣстахъ. Желательно получить свѣдѣнія такого рода, 1) Фамилія, имя, отчество. 2) Годъ поступленія. 3) Образовательный цензъ при поступленіи на курсы. 4) Окончилъ или не окончилъ Курсы. 5) Занимаемая должность, родъ работъ, участіе въ кооперативахъ, о-вахъ, изслѣдованіяхъ, экспедиціяхъ, на выставкахъ съѣздахъ. 6) Перечень печатныхъ трудовъ, и т. д.

Кромѣ того крайне важно получить печатные труды слушателей, воспоминанія о пребываніи на курсахъ, объ общественной жизни курсовъ прежнихъ лѣтъ, письма, біографіи, свѣдѣнія объ участіи въ студенческихъ организаціяхъ и все то, что можетъ характеризовать курсовую и внѣкурсовую жизнь слушателей.

Предсѣдатель Комиссіи *Е. Канчеръ.*

Секретарь *Л. Гуляевъ.*

Всю корреспонденцію просятъ направлять по адресу секретаря: Петроградъ, Крестовскій Островъ, Ольгинская ул., д. 7, кв. 3, Л. М. Гуляеву.

ИЗДАНІЯ

Приморскаго Областного Статистическаго Комитета.

1. Оленеводство въ Аляскѣ, изд. 1902 г. цѣна 1 руб. 15 к.
2. „Листокъ“ Приморскаго Областного Статистическаго Комитета за „190 1901, 1902, 1903, 1904 и 1907 г.г. по 2 руб 40 к.
3. „Листокъ“ Приморскаго Областного Статистическаго Комитета за 190 и 1909 г.г. по 6 руб.
4. „Листокъ“ Приморскаго областного Статистическаго Комитета за 1910 № 1—4-й цѣна 2 руб.
5. „Опытъ изслѣдованія экономическаго положенія новоселовъ 1906, 190 и 1908 г.г.“ А. Меньщикова подъ редакціей *М. Н. Савинскаго*, ц. 2 р
6. „Памятная книжка Приморской области“ на 1911 г. цѣна — р. 50
7. „ „ „ „ 1912 „ 1 р. —
8. „ „ „ „ 1913 „ 1 р. 50
9. „ „ „ „ 1914 „ 1 р. 25
10. „ „ „ „ 1915 „ 1 р. 25
11. „Списокъ населенныхъ пунктовъ Приморской области“ изд. 1915 год ц. 1 р. 25 к.
12. „Списокъ ярмарокъ въ Приморской области“ на 1915 г. ц. 15 к.
13. „Анкета 1910 г. къ матеріаламъ по обслѣдованію сельскаго населені Приморской области“ ц. 1 р.
14. Брошюры: „Описаніе Посьетскаго района“ и „Нѣкоторыя свѣдѣнія дл переселенцевъ и рабочихъ на Низовый Амуръ“.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1916 ГОДЪ

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ

„ПЛОДОВОДСТВО“

издаваемый Императорскимъ Россійскимъ Обществомъ Плодоводств

(1916 годъ—XXVII годъ изданія).

Журналъ содержитъ слѣдующіе отдѣлы:

I. Извѣстія о дѣятельности Общества. II. Статьи: а) по плодоводству, б) по огородничеству и с ціальнымъ культурамъ, в) бесѣды по плодоводству и огородничеству для народныхъ школъ и ху рянъ. III. Корреспонденція. IV. Обзоръ спеціальныхъ журналовъ V. Разныя извѣстія. VI. Библіогр фія. VII Вопросы и отвѣты. VIII. Объявленія.

Въ 1916 г. подписчики получатъ въ видѣ безплатныхъ приложеній: 1. ерсики и нект рины. писаніе испы танныхъ сортовъ. Съ рисунками. 2. Виноградство къ сѣверу от теперешней границы промышленнаго разведенія винограда. Сост. *А. Восйковъ.* 3. Ру водство по плодоводству для народныхъ школъ. Сост. учитель садоводства *С. Семенов* подъ редакціей В. В. Пашкевича. 4. Краткое популярное руководство по огородничеств Сост. *Г. Коршуновъ.*

одписная плата съ доставкой и пересылкой ДВА РУБЛЯ въ годъ (за границу три рубля).

По примѣру 1914 и 1915 гг., при журналѣ «Плодоводство», желающимъ, за приплату въ оди рубль, высылается „Научное плодоводство“ въ видѣ трехъ отдѣльныхъ книжекъ (по 4 печ. лист каждая), содержащихъ статьи по опытному дѣлу въ области плодоводства, по помологіи, акклимати ціи и другимъ вопросамъ плодоводства научнаго характера.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ: Въ конторѣ редакціи: Петроградъ, Чернышевъ пер. № 16 (Телефонъ № 468-12) и во всѣхъ крупныхъ книжныхъ магазинахъ.

За объявленія взимается: за 1 страницу—15 р., 3/4 стр.—12 р., 1/2 стр.—9 р., 1/4 стр.—5 р 1/8 стр.—3 р. Если объявленіе печатается 6 разъ, то дѣлается скидка въ 10%, а если 12 разъ, 20%. За разсылку приложеній, вѣсомъ не болѣе лота, съ каждой тысячи экз. платится 8 р. и каждый лишній лотъ по 4 руб.

Редакторъ В. Эндеръ.

5-й годъ изданія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1916 годъ.

5-й годъ изданія.

„ВѢСТНИКЪ НОВОУЗЕНСКАГО ЗЕМСТВА".

Въ пятомъ году изданія *„Вѣстникъ Новоузенскаго Земства"* будетъ держаться разъ намѣченной цѣли—знакомить въ ясномъ и общедоступномъ изложеніи сельскихъ людей съ дѣятельностью земства и тѣми вопросами науки и жизни, которые охватываются разносторонней дѣятельностью земства.

Редакція вступила въ сношенія съ литераторами спеціалистами, сотрудниками распространенныхъ земскихъ и сельско-хозяйственныхъ изданій и заручилась ихъ согласіемъ участвовать въ *„Вѣстникѣ Новоузенскаго Земства"*.

Съ растущимъ годъ отъ года расширеніемъ земской дѣятельности, необходимо расширяются и рамки программы, выработанной редакціей при возникновеніи *„Вѣстника Новоузенскаго Земства"*; въ истекшихъ №№ данъ уже рядъ статей общаго, руководящаго характера, значительно раздвинутъ и углубленъ обзоръ книгъ и журналовъ, отдѣлы хроники и сообщеній общеполезнаго значенія;—этой же линіи постепеннаго расширенія рамокъ будетъ держаться редакція и въ пятомъ году изданія „Вѣстника Новоузенскаго Земства".

Въ теченіе года *„Вѣстникъ Новоузенскаго Земства"* даетъ около **1500** страницъ, содержаніе которыхъ охватываетъ новые законы, касающіеся, главнымъ образомъ, крестьянъ, земскія мѣропріятія, различныя отрасли сельскаго хозяйства, школьныя и врачебныя нужды земства и населенія, научныя сообщенія и новости, близкія сельскому быту, отзывы о книгахъ и журналахъ, совѣты и т. д.

Статьи при надобности въ пояснительныхъ изображеніяхъ сопровождаются рисунками.

Подписная плата 1 рубль въ годъ съ доставкой и пересылкой.

ОБЪЯВЛЕНІЯ: 16 и 12 руб. страница (впереди или позади текста) за одинъ разъ; при повтореніяхъ или постоянныхъ (годовыхъ) объявленіяхъ допускается скидка Приложенія вѣсомъ до 1 лота—8 руб. съ тысячи экземпляровъ, при соотвѣтственной скидкѣ за разсылку приложеній болѣе одного раза.

Подписка и объявленія принимаются въ Новоузенской Земской Управѣ, г. Новоузенскъ, Самарской губерніи.

Годовые экземпляры „Вѣстника Новоузенскаго Земства" за 1912 и 1913 года высылаются подписчикамъ по 1 руб. съ перес. и по 1 руб. 20 к.—не состоящимъ подписчиками.

Статьи и корреспонденціи, **четко переписанныя** на одной страницѣ листа и снабженныя подписью, адресомъ автора, направляются въ ред. „Вѣстника" г. Новоузенскъ.

Вознагражденіе за статьи, на которыхъ имѣется помѣтка автора „платная" устанавливается письменнымъ соглашеніемъ редакціи съ авторами; статьи же безъ помѣтки „платная" поступаютъ въ полное распоряженіе редакціи. Рукописи въ случаѣ надобности подлежатъ сокращенію и исправленію Редакціи.

Отвѣтственный редакторъ, Предсѣдатель Управы Е. Д. ТРИПОЛЬСКІЙ.

Завѣдующій редакціей Н. А. ЕЛОХОВСКІЙ (Н. Григоровецъ).

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1916 годъ

на Финансовый и Биржевой журналъ

4-ый ГОДЪ ИЗДАНІЯ

„БИРЖА и Русская ПРОМЫШЛЕННОСТЬ“

Независимый, безпартійный прогрессивный органъ.

ПЕТРОГРАДЪ Съѣзжинская, 29. Редакторъ-Издатель П. М. Стадырновъ.

Телефонъ: 211-63 и 647-24.

ЖУРНАЛЪ необходимъ каждому промышленнику, капиталисту и лицу, оперирующему на биржѣ, а также торговымъ фирмамъ и кредитнымъ учрежденіямъ, какъ единственный органъ печати, всесторонне освѣщающій всѣ проявленія торгово-промышленной и биржевой жизни страны.

Подписная цѣна со всѣми приложеніями 12 руб. въ годъ.

Журналъ „БИРЖА и русская ПРОМЫШЛЕННОСТЬ“ будетъ выходить въ 1916 году ВЪ ВИДѢ ДВУХЪ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХЪ ИЗДАНІЙ:

1 изданіе. **„БИРЖА и Русская ПРОМЫШЛЕННОСТЬ“** 1 изданіе.

26 №№ торгово-промышленнаго и политическаго журнала. **52** ОБЗОРА БИРЖИ въ видѣ отдѣльныхъ циркуляровъ.

и **1** книга ОНКОЛИСТЫ и БАНКИ.

Подписная цѣна на 1-е изданіе съ приложеніями: на годъ—5 руб., на 1/2 года—3 руб., на 3 мѣсяца—2 руб.

2 изданіе. ЕЖЕГОДНИКЪ 2 изданіе.

„Всѣ Акціонерныя Общества и Торговые Дома Россіи“.

12 ежемѣсячныхъ выпусковъ, содержащихъ финансовые обзоры крупныхъ акціонерныхъ обществъ и торговыхъ предпріятій.

Подписная цѣна на Ежегодникъ: на годъ—7 руб., на 1/2 года—4 р., на 3 мѣс.—2 р. 25 к.

ГОДОВЫЕ ПОДПИСЧИКИ на 1 изданіе (5 р.) съ доплатой 1 рубль получаютъ двѣ книги (приложенія за 1915 г.).

И. А. Владиславлевъ. СТРАХОВЫЕ ВОПРОСЫ. Часть I. Жизнь. З. Евзлинъ и гр. Дмитріевъ-Мамоновъ, подъ ред. проф. М. И. Боголѣпова. БАНКОВОЕ ДѢЛО Часть I. Деньги.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1916 г.

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ, посвященный вопросамъ теоріи и практики кооперативнаго дѣла въ Россіи и за-границей, ЖУРНАЛЪ

„Вѣстникъ Коопераціи“

(восьмой годъ изданія),

издаваемый Петроградскимъ Отдѣленіемъ Комитета о сельскихъ ссудо-сберегательныхъ и промышленныхъ товариществахъ подъ ред. проф. М. И. Туганъ-Барановскаго.

„Вѣстникъ Коопераціи“ выходитъ ежемѣсячно, кромѣ іюля и августа,—отдѣльными книжками.

Цѣль журнала выясненіе теоретическихъ и практическихъ вопросовъ всѣхъ формъ кооперативнаго движенія.

Въ журналѣ ведутъ спеціальные текущіе отдѣлы А. Меркуловъ—Кооперативное движеніе въ Россіи; М. Хейсинъ—Обзоръ иностранной и русской печати; П. Шмановскій—Земство и кооперація.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: Въ Россіи на годъ—6 р., на 1/2 года—3 р. 50 к., отдѣльные книжки—70 к. За-границу: на годъ—7 р., на 1/2 года—4 р. 50 к. Народные учителя имѣютъ скидку въ 25%.

Подписка и объявленія принимаются въ конторѣ журнала: Петроградъ, ул. Жуковскаго, 38.

Тамъ же можно получить Юбилейный номеръ „ВѢСТНИКЪ КООПЕРАЦІИ“ цѣна 1 рубль.

О ПОДПИСКѢ въ 1916 году

на ежемѣсячный иллюстриров. журналъ для дѣтей СРЕДНЯГО возраста

въ годъ 1 р. 50 к. съ перес.

МІРОКЪ

г. XV изд.

Подъ редакціей Вл. Попова.

Учен. Комит. при Министерствѣ Народ. Просвѣщенія ДОПУЩЕНЪ въ ученическія библіотеки начальныхъ училищъ по ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДПИСКѢ.

Кромѣ 12-ти книжекъ журнала, составляющ. къ концу года изящн. томикъ въ 384 стр., БЕЗПЛАТНОЕ ПРИЛОЖЕНІЕ: Необычайно интересная книга, со множествомъ иллюстрацій въ текстѣ,

ПРІЕМЫШЪ СЛОНИХИ И ЕГО ПРИКЛЮЧЕНІЯ ВЪ ЗНОЙНОЙ СТРАНѢ.

Въ книгѣ, кромѣ чернокожаго мальчика, героя повѣсти, участвуютъ всѣ животныя тропическаго міра.

Контора журнала „МІРОКЪ“: Москва, Тверская, д. № 48.

Годъ XIX-ый изданія. **ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1916 г.** Годъ XIX-ый изданія.

ИЗВѢСТІЯ ПО ЛИТЕРАТУРѢ

наукамъ и библіографіи.

ВѢСТНИКЪ ЛИТЕРАТУРЫ

НЕОБХОДИМЫЙ ЖУРНАЛЪ ДЛЯ ИНТЕЛЛИГЕНТНЫХЪ ЧИТАТЕЛЕЙ

ИЗДАВАЕМЫЙ Т-ВОМЪ М. О. ВОЛЬФЪ

1 Р. Годовая подписн. цѣна «Извѣстій по Литературѣ» и «Вѣстника Литературы», съ доставкою и перес. Съ перес. за границу—1 р. 50 к. (=4 франка). **1 Р.**

Подписка принимается въ книжныхъ магазинахъ Товарищества М. О. ВОЛЬФЪ: въ Петроградѣ: 1) Гост. Дв., 13 и 2) Невскій пр., 13; въ Москвѣ: 1) Кузнецкій Мостъ, 12, д. Джамгаровыхъ и 2) Тверская ул., 22.

ГОДЪ XXIII-й. **Отырыта подписка на 1916 годъ** ГОДЪ XXIII-й.

на газету

„Приамурскія Вѣдомости“

Выходитъ три раза въ недѣлю: по вторникамъ, чатвергамъ и субботамъ.

Подписная плата: съ пересылкой и доставкой какъ для обязательныхъ, такъ и не обязательныхъ, подписчиковъ **за годъ 7 руб.**, за полгода 4 руб.

Казенныя объявленія печатаются по таксѣ, утвержденной министромъ внутреннихъ дѣлъ.

Частныя объявленія за плату: впереди текста—15 к., позади—7 к. за строку петита. При повтореніяхъ скидка—по соглашенію.

Подписка принимается ръ редакціи „Приамурскихъ Вѣдомостей“ въ гор. Хабаровскѣ Приморской Области.

Годъ изданія одинадцатый.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1916 ГОДЪ

на

Народную Газету

Еженедѣльный иллюстрированный Органъ Союза Сибирскихъ Маслодѣльныхъ Артелей, основанный А. Н. Балакшинымъ для служенія интересамъ, нуждамъ и запросамъ сибирскаго крестьянства.

„Народная Газета" помѣщаетъ на своихъ страницахъ передовыя статьи по разнымъ вопросамъ общественной и экономической жизни; статьи и замѣтки, касающіяся жизни Союза, маслодѣльныхъ артелей и артельныхъ лавокъ и вообще кооперации, статьи по сельскому хозяйству, примѣнительно къ мѣстнымъ условіямъ.

„Народная Газета" **имѣетъ отдѣлы:** изъ жизни Союза, сельское хозяйство, около войны, разныя извѣстія, по Сибири, корреспонденціи, полезные совѣты, отзывы о книгахъ, вопросы и отвѣты, почтовый ящикъ, книжный складъ, фельетонъ и справочный отдѣлъ.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА: на годъ 2 р. 50 к., 6 мѣс. 1 р. 30 к., на 1 мѣсяцъ 25 к.

Подписка принимается въ Редакціи Народной Газеты — г. Курганъ Тобольской губ.

Пробные номера высылаются безплатно.

Открыта подписка на 1916-й, восьмой годъ изданія

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЪ

„Извѣстія Архангельскаго О-ва изученія Русскаго Сѣвера"

(ЖУРНАЛЪ ЖИЗНИ СѢВЕРНАГО КРАЯ).

Выходитъ 15-го числа каждаго мѣсяца.

ЗАДАЧИ и ЦѢЛИ ОБ-ВА ОПРЕДѢЛЯЮТЪ и ЗАДАЧИ „ИЗВѢСТІЙ".

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА:

1) для членовъ Архангельскаго Общества изученія Русскаго Сѣвера 3 руб. въ годъ: для прочихъ подписчиковъ 4 р. въ годъ. Допускается разсрочка по полугодіямъ и по четвертямъ года, при взносѣ денегъ впередъ. Плата за объявленія: на первой страницѣ журнала—20 к. за строку петита, на послѣдней—10 к.

Подписка на «Извѣстія А. О. И. Р. С.» принимается во всѣхъ почтовыхъ и поч.-телегр. учрежд. Имперіи безъ уплаты 15 к. за переводъ денегъ.

Г.г. иногородніе публикаторы и подписчики благоволятъ обращаться по адресу: *Архангельскъ, Правленіе Архангельскаго Общества изученія Русскаго Сѣвера.*

Издатель Архангельское Общество изученія Русскаго Сѣвера.

Редакторъ *І. Т. Андреевъ.*

Годъ издан. XXI. **ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1916 годъ** Годъ издан. XXI.

на ежемѣсячный научно-популярный и педагогическій журналъ

„ЕСТЕСТВОЗНАНІЕ и ГЕОГРАФІЯ"

Выходитъ ежемѣсячно, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ (іюня—іюля).

Журналъ ОДОБРЕНЪ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія для фундаментальныхъ библіотекъ всѣхъ среднихъ учебныхъ заведеній и для учительскихъ библіотекъ учительскихъ институтовъ и семинарій и городскихъ училищъ; Ученымъ Комитетомъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ ОДОБРЕНЪ за всѣ годы существованія и допущенъ на будущее время въ библіотеки подвѣдомственныхъ Министерству учебныхъ заведеній; Учебнымъ Комитетомъ Министерства Торговли и Промышленности РЕКОМЕНДОВАНЪ въ библіотеки коммерческихъ учебныхъ заведеній. Журналъ ставитъ себѣ задачей удовлетворять научному интересу читателей въ области естествознанія и географіи, а также способствовать правильной постановкѣ и разработкѣ вопросовъ по преподованію естествознанія и географіи.

Въ журналѣ были помѣщены статьи: Л. П. Александрова, В. А. Аедоницкаго, И. Я. Акифіева, прив.-доц. А. П, Артари, проф. П. И. Бахметьева, В. В. Богданова, проф. В. Н. Болдырева, Л. П. Бородовскаго, проф. А. Θ. Брандта, проф. В. А. Вагнера, Н. Н. Вакуловскаго, В. И. Верещагина, П. Вольногорскаго, проф. С. П. Глазенапа, проф. М. И. Галенкина, В. П. Граціанова, М. И. Демкова, проф. А. С. Догеля, Л. Н. Елагина, Е. В. Жадовскаго, Б. М. Житкова, В. Р. Заленскаго, проф. Н. Ю. Зографа, Н. Θ. Золотницкаго, А. П. Иванова, проф. М. Ф. Иванова, проф. И. А. Каблукова, проф. Н. Θ. Кащенко, В. В. Кистяковскаго, проф. Н. М. Книповича, проф. Г. А. Кожевникова, М. А. Кожевниковой, проф. А. Н. Краснова, А. А. Крубера, проф. Н. И. Кузнецова, проф. Н. М. Кулагина, А. Ф. Ляйстера, М. Э. Мендельсона, С. П. Меча, Г. А. Надсона, академика проф. Н. В. Насонова, В. Л. Некрасовой, проф. А. М. Никольскаго, К. Д. Носилова, проф. А. П. Павлова, А. Н. Рождественскаго, проф. В. В. Сапожникова, К. Л. Сатунина, проф. К. К. Сентъ-Илера, М. М. Сіязова, прив.-доц. В. П. Таліева, проф. К. А. Тимирязева, проф. А. А. Тихомирова, С. Ф. Фарфоровскаго, П. Р. Фрейберга, проф. Н. А. Холодковскаго, проф. В. М. Шимкевича, В. М. Шица, П. Ю. Шмидта, проф. Я. П. Щелкановцева, проф. А. Эйхенвальда. Э. В. Эриксона, К. Н. Ягодовскаго, Б. К. Яковлева и другихъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ съ доставкой и пересылкой 4 руб. 50 коп., на полгода съ доставкой и пересылкой 2 руб. 50 коп. за границу 7 руб. За ту же цѣну можно получить журналъ за 1903—1914 годы; за остальные годы (1896—1902) по 4 руб. за каждый годъ съ пересылкой. Выписывающіе всю серію за первыя 10 лѣтъ платятъ 35 р. съ пересылк. Книжки журнала въ отдѣльной продажѣ стоятъ 75 коп. каждая. Редакторъ-издатель М. П. ВАРАВВА.

КОНТОРА РЕДАКЦІИ: Москва, Донская улица, домъ № 31 (Даниловой) кв. № 3.

Открыта подписка на 1916 г.

31-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

Русскій Пчеловодный Листокъ

издаваемый Отдѣленіемъ Пчеловодства Общества Акклиматизаціи Животныхъ и Растеній.

Основанъ А. М. БУТЛЕРОВЫМЪ въ 1885 г.

Содержаніе составятъ статьи какъ научнаго, такъ и прикладнаго характера, обзоръ русской и иностранной пчеловодной литературы съ критическимъ разборомъ всего выдающагося, протоколы засѣданій Отдѣленія Пчеловодства, отчеты, корреспонденціи, замѣтки пчеловодовъ и объявленія.

Ежемѣсячно будетъ выходить ОДНА книжка въ ДВА печатныхъ листа съ иллюстраціями.

Въ журналѣ принимаютъ ближайшее участіе: проф. **Н. М. Кулагинъ**, прив. доц. **А. И. Россолимо, Н. Н. Брюхоненко, А. С. Кандинова.**

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: **2 рубля въ годъ.** Для членовъ Отдѣл. Пчеловодства **1 р. 50 к. въ годъ.** Для членовъ прочихъ Пчеловодныхъ Обществъ при единовременной выпискѣ **10** экземпляровъ за подписью предсѣдателя Общества **1 р. 50 к. въ годъ.**

Подписка принимается: МОСКВА, Редакція Русскаго Пчеловоднаго Листка и въ большихъ книжныхъ магазинахъ.

ЦѢНА НА ОБЪЯВЛЕНІЯ: за одинъ разъ. Одна страница 10 р., 1/2 стр. 5 р. 1/4 стр. 3 р. 50 к., 1/8 стр. 1 р. 50 к. За три раза. Одна страница 27 р., 1/2 стр. 13 р. 50 к., 1/4 стр. 8 р., 1/8 стр. 4 р. За шесть разъ. Одна страница 48 р., 1/2 стр. 24 р., 1/4 стр. 14 р. 50 к., 1/8 стр. 7 р. 25 к.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1916 годъ на журналъ

„Извѣстія Московскаго Общества Изученія и Использованія болотъ“.

Задача журнала — установленіе возможно тѣсной связи между членами Общества, проживающими въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи; пропаганда задачъ Общества и ознакомленіе съ его дѣятельностью; освѣдомленіе, какъ членовъ Общества, такъ и всѣхъ интересующихся болотнымъ дѣломъ, съ положеніемъ и развитіемъ различныхъ отраслей его, мѣропріятіями правительственныхъ, земскихъ и общественныхъ учрежденій, работой спеціалистовъ на мѣстахъ и результатами этихъ работъ.

Программа журнала:

1. Оригинальныя статьи по вопросамъ изученія и использованія болотъ. 2. Хроника Московскаго Общества Изученія и Использованія болотъ. Отчеты о засѣданіяхъ и различныхъ мѣропріятіяхъ Общества. 3. Дѣятельность правительственныхъ, земскихъ и общественныхъ учрежденій въ области изученія и использованія болотъ. 4. Разныя извѣстія. 5. Библіографія. Обзоръ литературы по изученію и использованію болотъ. 6. Цѣны на торфъ и его продукты. 7. Корреспонденція Редакціи. 8) Объявленія.

Подписная цѣна: съ доставкой и пересылкой на 1 годъ **3 рубля.**
Членамъ Общества журналъ высылается безплатно.

Плата за объявленія: впереди текста: 1 стр.—**30** р., $^1/_2$ стр.—**15** р., $^1/_4$ стр.—**7** р. **50** к., $^1/_8$ стр.—**4** р. **50** к., $^1/_{16}$ стр.—**3** р.; позади текста: 1 стр.—**20** руб., $^1/_2$ стр.—**10** руб., $^1/_4$ стр.—**5** р., $^1/_8$ стр.—**3** р., $^1/_{16}$ стр.—**2** руб. За многократныя объявленія скидка.

ПОДПИСКА и ОБЪЯВЛЕНІЯ ПРИНИМАЮТСЯ ВЪ РЕДАКЦІИ: Москва, Малая Никитская, д. 27, кв. 6.

Редакторъ Областной ст. спеціалистъ Деп. Землед. по культурѣ кормовыхъ растеній
А. М. Дмитріевъ.



ОТКРЫТА ПОДПИСКА
на 1916 годъ
на ежемѣсячный сельско хозяйственный журналъ

„Вѣстникъ Псковскаго Общества Сельскаго Хозяйства“.

(5-й годъ изданія).

Подписная плата 1 рубль въ годъ или 50 коп. на полгода. Подписныя деньги высылать на имя Общества Сельскаго Хозяйства, въ г. Псковъ, Новгородская 20 (можно почтовыми марками).

Члены Общества получаютъ журналъ безплатно.

Плата за объявленія: за страницу 12 руб., $^1/_2$ стр. 6 руб., $^1/_4$ стр. 3 руб., $^1/_8$ стр. 1 руб. 60 коп., $^1/_{16}$ стр. 80 коп., со скидкою за годъ 50%, за $^1/_2$ года 25%.



Открыта подписка на 1916 годъ.

(5-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ)

„Вятское Пчеловодство".

Ежемѣсячный, общегубернскій иллюстрированный журналъ.

Издается ВЯТСКИМЪ ОБЩЕСТВОМЪ ПЧЕЛОВОДСТВА

ПО СЛѢДУЮЩЕЙ ПРОГРАММѢ:

1) Редакціонныя статьи. 2) Распоряженія правительства и земства. 3) Хроника. 4) Оригинальныя статьи по теоріи и практикѣ пчеловодства. 5) Пасѣчныя вѣсти. 6) Дѣятельность пчеловодныхъ обществъ. 7) Дѣятельность инструкторовъ правительства и земства. 8) Обозрѣніе пчеловодной литературы. 9) Иностранное пчеловодство. 10) Вопросы и отвѣты. 11) Почтовый ящикъ. 12) Пчеловодный рынокъ. 13) Безплатныя объявленія. 14) Платныя объявленія.

Подписная цѣна на 1 годъ—1 руб. 50 к., на полгода—75 коп.

„Вятское Пчеловодство" за 1915—1 руб.

Члены Вятскаго Общества Пчеловодства получаютъ журналъ за 50 к.

Подписку надлежитъ адресовать: г. Вятка, Вятское Общество Пчеловодства, въ Редакцію журнала „ВЯТСКОЕ ПЧЕЛОВОДСТВО".

Отвѣтственный редакторъ-издатель О. М. Жирновъ.

---

6 г. изданія. **Открыта подписка на 1916 годъ на** 6 г. изданія.

„ВѢСТНИКЪ

Хорольскаго О-ва Сельскаго Хозяйства".

ДВУХНЕДѢЛЬНЫЙ

журналъ раціональнаго сельскаго хозяйства и мѣстной жизни.

Въ 1916 году подписчики получатъ календарь «Хуторянинъ» на 1916 годъ. Также будутъ приложены всѣ старанія, чтобы дать безплат. приложеніемъ рядъ необходимыхъ въ сельскомъ хозяйствѣ изданій.

Подписная плата **50** коп. въ годъ.

ОБЪЯВЛЕНІЯ ПРИНИМАЮТСЯ ПО СЛѢДУЮЩЕЙ ТАКСѢ:

При однократномъ печатаніи, послѣ текста: 1 стран. 5 руб., 1/2 стр. 3 р., 1/4 стр. 2 р., 1/8 стр. 1 р. 30 к., 1/16 стр. 70 к. Впереди текста и на обложкѣ—вдвое. Для лицъ, ищущихъ труда, 50% скидки.

Подписка принимается въ конторѣ редакціи: *г. Хороль, Полт. губ., Земская Управа, Бюро О-ва Сельск. Хозяйства.*

Врем. отвѣт. редакторъ *Н. Н. Хрущовъ.*

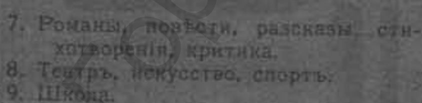
2-й годъ изданія.		2-й годъ изданія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА
на 1916 годъ
на НОВЫЙ еженедѣльный иллюстрированный ЖУРНАЛЪ-ГАЗЕТУ

НАША РОДИНА

ПРОГРАММА:

1. Руководящія статьи.
2. Дѣятельность Г. Думы, Г. Совѣта, земствъ и общественныхъ учрежденій.
3. Война.
4. За рубежомъ.
5. По Россіи.
6. Голосъ деревни.



7. Романы, повѣсти, разсказы, стихотворенія, критика.
8. Театръ, искусство, спортъ.
9. Школа.
10. Сельское хозяйство.
11. Кооперація.
12. Безплатные отвѣты на всѣ вопросы подписчиковъ.

3 р. 80 к. ПОДПИСНАЯ ЦѢНА. — Три рубля восемьдесятъ коп. въ годъ. На полгода—2 р.; 3 мѣсяца—1 р.; на 1 мѣсяцъ—40 коп.

ВТОРОЙ АБОНЕМЕНТЪ.

Подписчики получатъ: **50** номеровъ журнала газеты, **20** книжекъ приложеній.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА для подписчик. 2 абонемен. **4 р. 80 к.** на годъ съ пересылк. На полгода 2 р. 50 к., на 3 мѣсяца—1 р. 50 к.

ТРЕТІЙ АБОНЕМЕНТЪ.

3-й АБОНЕМЕНТЪ. ПОДПИСНАЯ ЦѢНА **8 р 50 к.**

Подписчики третьяго абонемента получатъ **50** номеровъ журнала-газеты «Наша Родина», **12** большихъ альманаховъ «Новая Жизнь», (стоящихъ въ отдѣльной продажѣ свыше 15 рублей).

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годъ 8 р. 50 к., на полгода 4 р. 50 к. Допускается разсрочка: при подпискѣ 2 р. 25 к., къ 1 марта 2 р. 25 к., къ 1 іюня 2 р. и къ 1 сентября 2 р.

Подписку и корреспонденціи адресовать: МОСКВА, Срѣтенка, Мясной переулокъ, 26, редакція журнала-газеты **„НАША РОДИНА“**.

Редакторъ М. Ф. Ярославцевъ.

Издательницы: Н. М. Ярославцева и М. А. Ланггаузъ.



„Далекая Окраина"

ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ 11-й ГОДЪ.

Условія подписки:

ГОРОДСКАЯ на годъ — **11** р., на 6 м. — **6** р. **50** к., на 3 м. — **4** р.,
на 1 мѣс. **1** р. **60** к.

ИНОГОРОДНЯЯ на годъ — **12** р., на 6 м. — **7** р. **50** к., на 3 м. —
4 р. **60** к., на 1 м. — **2** руб.

ЗА ГРАНИЦУ на годъ — **20** р., на 6 м. — **12** р., на 3 м. — **7** руб.

Адресъ: Алеутская, 33. Телефонъ № 409.

Сельско-хозяйственные
склады
Переселенческаго Управленія
въ Приморской области.

Имѣютъ для продажи всѣ орудія и машины, необходимыя для сельскаго хозяина, лучшихъ фабрикъ, новѣйшихъ усовершенствованныхъ системъ. Къ продаваемымъ орудіямъ и машинамъ имѣются запасныя части. Склады принимаютъ на себя выписку всевозможныхъ сѣмянъ, орудій, машинъ, заводскихъ установокъ, запасныхъ частей и даютъ отвѣты и посильные совѣты по вопросамъ, касающимся крестьянскаго хозяйства. Всѣ орудія и машины продаются съ ручательствомъ въ ихъ прочности и хорошей работѣ, согласно назначенію.

Дорогія и сложныя машины, какъ сложныя молотилки, локомобили, маслобойныя колоды, мельницы и проч. продаются съ безплатною установкой.

Склады дѣлаютъ **разсрочку** платежей; машины, особливо полезныя населенію, отпускаются съ меньшими задатками.

Центральный складъ и областная контора находится въ Никольскѣ-Уссурійскомъ, кромѣ того имѣются собственные склады: въ гор. Владивостокѣ, Никольскѣ-Уссурійскомъ, Хабаровскѣ, въ с. Спасскомъ, въ пос. Иманѣ, урочищѣ Анучино, въ пост. Св. Ольги, въ гор. Николаевскѣ на Амурѣ и на о. Сахалинѣ, и коммиссіонерства: въ с.с. Екатеринославкѣ, Успенкѣ, Лутковкѣ, Зеньковкѣ, Черниговкѣ, Владимиро-Александровскѣ, Петровкѣ, Камень-Рыболовѣ.

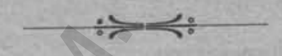


Годъ изданія 4-й.

1916-й годъ.

ПРИМОРСКІЙ ХОЗЯИНЪ

Ежемѣсячный сельско-хозяйственный журналъ.



Изданіе Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Май—Іюнь. *№№ 5—6.*



ВЛАДИВОСТОКЪ.
Типографія и Цинкографія „Далекая Окраина".
1916.

Торговый Домъ

И. Я. Чуринъ и К°.

Универсальная торговля, склады и магазины:

въ Благовѣщенскѣ, Хабаровскѣ, Владивостокѣ, Николаевскѣ на Амурѣ, Никольскѣ-Уссурійскомъ, Харбинѣ, Срѣтенскѣ, сел. Черниговкѣ, Петропавловскѣ, Камчаткѣ и по линіи Амурской ж. д.

Имѣетъ на своихъ складахъ въ огромномъ выборѣ:

ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКІЕ МАШИНЫ, ОРУДІЯ и ИНСТРУМЕНТЫ,

как то:

Плуги разныхъ типовъ
Бороны
Культиваторы
Сѣялки
Сноповязалки
Жатки
Грабли
Конныя молотилки
Конные приводы
Вѣялки-сортировки
Куколеотборники
Соломорѣзки
Локомобили
Сепараторы
Шпагатъ
Инструменты

Подробные прейсъ-куранты и объясненія высылаются по первому требованію.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1916 ГОДЪ

на ежемѣсячный сельско-хозяйственный журналъ

„Приморскій Хозяинъ“

издаваемый Приморскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства

въ г. Владивостокѣ.

Журналъ ставитъ своей цѣлью распространять практическія свѣдѣнія по сельскому хозяйству и изучать современное положеніе и условія развитія сельскаго хозяйства въ Приморской области и въ сопредѣльныхъ съ нею областяхъ и странахъ Дальняго Востока, какъ съ технической, такъ и съ естественно-исторической и экономической сторонъ.

Подписная цѣна:

Съ доставкой и пересылкой 2 руб. въ годъ, 1 р. 25 к.—за полгода отдѣльный номеръ 20 коп. За границу—4 руб. въ годъ.

Безъ доставки и пересылки: 1 р. 50 к. въ годъ, 1 р. за $1/2$ года отдѣльный номеръ 15 коп.

Такса за объявленія:

Впереди текста: 1 страница—12 руб., $1/2$ стр.—7 руб., $1/4$ стр.—4 руб.
Позади текста: 1 страница—10 руб., $1/2$ стр.—6 руб., $1/4$ стр.—3 руб. 50 коп.
На обложкѣ: 1 страница—25 руб., $1/2$ стр.—15 руб.
Среди текста: 1 страница—15 руб., $1/2$ стр.—8 руб., $1/4$ стр.—5 руб.

Приложенія—12 руб. за лотъ съ тысячи экземпляровъ, а за каждый послѣдующій лотъ—10 руб.

Стороннія сообщенія—по таксѣ объявленій на обложкѣ.

При многократныхъ объявленіяхъ дѣлается соотвѣтствующая скидка.

Книжнымъ магазинамъ и комиссіонерамъ 20% скидки съ подписной платы и бъявленій.

Краткія объявленія въ отдѣлѣ „Спросъ и предложеніе труда“—съ платою по 20 коп. за разъ.

АДРЕСЪ ДЛЯ ПИСЕМЪ и ДЕНЕЖНЫХЪ ПЕРЕВОДОВЪ:

Владивостокъ, Приморской обл., Совѣту Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Адресъ Редакціи и Конторы: Владивостокъ, Косой переул., домъ № 5, кв. 6

Редакція и контора открыты съ 9 час. утра до 3 час. дня, кромѣ праздничныхъ дней.

Редакторъ: Предсѣдатель Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства **А. В. Сухановъ.**

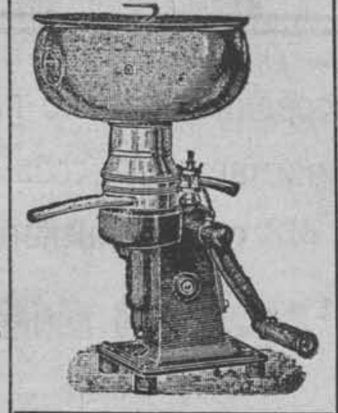
Издатель: Приморское Общество Сельскаго Хозяйства.

Единственно выгодными сливкоотдѣлителями

являются:

ВСЕМІРНО-ИЗВѢСТНЫЕ СЕПАРАТОРЫ

„Альфа Лаваль"



Болѣе **1.750.000** продано машинъ.

Болѣе **1.050** высшихъ наградъ.

150.000 конкур. обмѣнено на „Альфу".

90% всѣхъ Сибирскихъ маслодѣльныхъ заводовъ оборудованы сепараторами „Альфа". Каждый сельскій хозяинъ, имѣющій сепараторъ „Альфа", получитъ больше масла, и его машина будетъ работать долго и совершенно исправно.

На всемірной выставкѣ въ С.-Франциско (Америка) сливкоотдѣлителямъ „Альфа" присужденъ **единственный** за сепараторы

„GRAND PRIX".

Для небольшихъ хозяйствъ рекомендуются сепараторы „Шведскій Перфектъ".

На складѣ имѣются стальныя маслобойки „Альфа", посуда и другія принадлежности для молочнаго хозяйства, а также спеціальное сепараторное масло „Альфа".

Т-во „Альфа—Нобель"—Омскъ, Никольская, соб. домъ.

Брошюры, смѣты, а также прейсъ-куранты высылаются безплатно.

СПРАВОЧНО-КОМИССІОННОЕ БЮРО

Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства

принимаетъ на себя посредничество по покупкѣ

ШВЕДСКИХЪ СЛИВКООТДѢЛИТЕЛЕЙ „ДОМО".

Цѣна тарелочныхъ сливкоотдѣлителей:

Домо № 11	производительность	$6^1/_2$ вед.	98 руб.
„ „ 12	„	$10^1/_2$ „	110 „
„ „ 13	„	16 „	170 „
„ „ 14	„	24 „	190 „
„ „ 15	съ подставкой „	37 „	290 „
„ „ 16	съ подставкой „	50 „	365 „

Цѣна сливкоотдѣлителей „Домо" малыхъ размѣровъ:

„Домо Карликъ"	производительность	$2^1/_2$ вед.	53 руб.
„ А	„	$3^1/_3$ „	73 „
„ В	„	4 „	78 „

Цѣна сливкоотдѣлителей указана безъ стоимости пересылки.

Всѣ сливкоотдѣлители „ДОМО" отличаются простотой конструкціи, прочностью, легкостью на ходу и сравнительной дешевизной. Особенно рекомендуются для мелкихъ хозяйствъ „Домо" малыхъ размѣровъ.

Заказы выполняются при высылкѣ на имя О-ва $^1/_3$ стоимости заказа.

Медъ и Воскъ



Посредничество по продажѣ и покупкѣ принимаетъ на себя Приморское Общество Сельскаго Хозяйства

на комиссіонныхъ началахъ.

Съ запросами обращаться по адресу:

Владивостокъ, Косой пер., № 5,
Приморское О-во Сельскаго Хозяйства.



Имѣетъ въ своемъ сѣменномъ складѣ для продажи сѣмена

Кедра маньчжурскаго, Ясеня и Лиственницы сибирской.

Осенью текущаго года въ складѣ будутъ сѣмена:

Облѣпихи, Актинидіи, Амурскаго винограда, Бархата, Сливы Уссурійской, Груши Уссурійской, Яблони, Вишни, Жимолости, Сосны, Алданскаго винограда и другихъ мѣстныхъ и сибирскихъ древесныхъ и кустарныхъ породъ.

Съ заказами и всякаго рода справками слѣдуетъ обращаться въ Совѣтъ Лѣсного Общества:

Владивостокъ, Суйфунская ул., 31.

Къ свѣдѣнію

Г.г. корреспондентовъ

Статистическаго Отдѣла.

Всѣ корреспонденты, доставляющіе Отдѣлу правильно заполненные отвѣтами по сельскому хозяйству листки изъ вопросной тетради на лѣто 1916 года, получаютъ **безплатно** *отъ Отдѣла журналъ „Приморскій Хозяинъ" и въ силу этого имѣютъ возможность получать въ отдѣлѣ журнала „Вопросы и отвѣты" отвѣты на интересующіе ихъ вопросы.*

Корреспонденцію, предназначаемую для журнала, можно вмѣстѣ съ заполненными листками направлять въ Отдѣлъ, откуда она будетъ пересылаться по назначенію.

Завѣдывающій Статистическимъ
Отдѣломъ **А. Меньщиковъ.**

Всероссійская перепись скота, посѣвовъ и сел.-хозяйств. запасовъ 1916 г.

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Война требуетъ величайшаго напряженія народныхъ силъ, какъ на фронтѣ, гдѣ грудь съ грудью съ врагомъ бьются наши дѣти и братья, такъ и въ тылу, гдѣ приготовляются оружіе и продовольствіе для многомилліонной нашей арміи. Успѣхъ оружія въ нынѣшнюю войну зависитъ не только отъ устроенія фронта и снабженія войскъ снарядами, ружьями и пушками, но и отъ устроенія тыла, который долженъ безпрерывно снабжать доблестную нашу армію всѣмъ необходимымъ—одеждой, обувью, провизіей и фуражемъ.

Припасовъ всякихъ у насъ въ Имперіи достаточно, даже съ большимъ избыткомъ, но распредѣлены они неравномѣрно. Въ однѣхъ губерніяхъ много хлѣба, въ другихъ, скота, фуража, въ третьихъ, хлѣба мало, но населеніе привыкло заниматься шитьемъ одежды, обуви и всякимъ другимъ ремесломъ.

Значитъ, чтобы добыть необходимые припасы для арміи, необходимо въ однѣхъ губерніяхъ закупать хлѣбъ, въ другихъ—фуражъ, въ третьихъ—скотъ; въ тѣ губерніи, гдѣ населеніе занимается шитьемъ одежды, необходимо подвезти сырой матеріалъ, раздать шить и т. п.

Но закупать однако надо съ расчетомъ. Закупая какіе либо припасы въ той или другой губерніи, надо расчитывать, чтобы тамъ оставалось припасовъ и для мѣстныхъ жителей, иначе для ихъ потребности придется возить припасы изъ другой губерніи, а это вызываетъ лишній расходъ, цѣны поднимаются и населенію приходится переплачивать лишнее только потому, что неумѣло былъ произведенъ закупъ.

Вотъ для того, чтобы знать, гдѣ и сколько имѣется излишнихъ припасовъ, гдѣ и сколько ихъ не достаетъ для мѣстнаго населенія и куда ихъ придется подвозить со стороны, Правительство наступающимъ лѣтомъ и предполагаетъ по всей Россійской Имперіи въ селеніяхъ и городахъ, въ одно и то же время, примѣрно, послѣ окончанія ярового посѣва, произвести перепись скота всякаго, посѣвовъ и сельско-хозяйственныхъ запасовъ.

Перепись, значитъ, имѣетъ въ виду внести порядокъ въ закупки для арміи и населенія. И нашъ гражданскій долгъ содѣйствовать успѣху переписи; этимъ мы внесемъ порядокъ въ нашъ тылъ и тѣмъ будемъ способствовать военнымъ успѣхамъ.

Руководство переписью возложено на Переселенческое Управленіе. Оно изъ числа мѣстныхъ жителей будетъ выбирать счетчиковъ и завѣдывающихъ переписными участками, укажетъ, какъ имъ производить опросъ, населеніе же я прошу, помня долгъ передъ Царемъ и Родиной, давать правдивые отвѣты, такъ какъ безошибочный расчетъ при закупкахъ можетъ быть построенъ лишь на правильныхъ показаніяхъ.

Какъ счетчики, такъ и завѣдывающіе переписными участками, будутъ снабжены мною открытыми предписаніями.

Военный Губернаторъ и Наказный Атаманъ
Уссурійскаго Казачьяго войска,
Генералъ-Лейтенантъ *Толмачевъ*.